

乐清市科学技术局文件

乐科字〔2022〕52号

关于转发浙江省 2022 年第一批省级新产品 试制计划的通知

各项目承担单位：

现将浙江省 2022 年第一批省级新产品试制计划（乐清部分）转发给你们。请你们按《浙江省科学技术厅关于下达 2022 年省级新产品试制计划（第一批）的通知》文件的规定认真组织实施，并及时将项目执行情况报送我局。

联系电话：61510571

附件：浙江省 2022 年第一批新产品试制计划（乐清部分）



乐清市科学技术局办公室

2022年11月28日印发

附件

浙江省 2022 年第一批新产品试制计划（乐清部分）

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
1	2022D60SA394209	高速高载重易开启静音拖链	浙江金福隆 机床附件有 限公司	1、节距：22mm±0.1mm；2、最大装载直径：22mm；3、最小弯曲半径：R55mm±2.5mm；最大弯曲半径：R150mm±5mm；4、最大安全载重：6Kg/m；5、上拱弧度：20mm±5mm/m；6、运行噪音：≤68dB（A）。
2	2022D60SA398624	全绝缘全封闭环网开关设备	浙江康格电 气有限公司	1) 绝缘方式：SF6 绝缘；2) 相电流互感器变比：600A/1A；3) 零序电流互感器变比：200A/1A。
3	2022D60SA398555	带按键开关、保险丝电源插座	浙江贝尔佳 电子有限公司	1) 灼热丝试验：试验温度：750℃，不会引起绝缘部件着火，在灼热丝撤走后，30s 之内，部件上的火焰熄灭绢纸不得起火；2) 电气强度：试样承受交流电压，1min，无闪络或击穿；3) 分断容量：试验电压:275V，50 次,试验电流 12.5（A），功率因数 0.95，试验期间，不得出现闪络或飞弧，试验之后，不得有损坏。
4	2022D60SA391209	紧固件盐浴回火热处理工艺	乐清市飞鹏 紧固件有限 公司	1、拧紧力矩：≥1.5N.m（国标 0.8N.m）；2、阻断力矩：≥2.5N.m；3、表面硬度 450-550HV0.3；4、碳层厚度 0.15-0.25mm。
5	2022D60SA394789	S20 系列 10kV 级全密封油浸式变压器	巨邦集团有 限公司	1、外施耐压：35kV，60S；感应耐压试验：施加电压 2Ur，感应电压 20kV，持续时间 120*（fr/f）s。2、S20-M-100/10 空载损耗：135W；负载损耗：1265W。3、S20-M-500/10 空载损耗：430W；负载损耗：4330W。4、S20-M-2000/10 空载损耗：1225W；负载损耗：14640W。
6	2022D60SA391180	高效减压电磁阀	乐清市迪恩 特净水科技 有限公司	1、耐水压：1.2Mpa；2、减压压力：进水压力 0.2Mpa~0.8Mpa 时，出水压力：0.068Mpa~0.072Mpa；3、流量：出水压力 0.068Mpa~0.072Mpa 时，流量 900ml/min±5%（1.4 通径喷嘴）；4、额定工作电流：<350mA。
7	2022D60SA394771	GT-HRM-12(V)/630-25 型环保气体绝缘环网开关设备	巨邦集团有 限公司	1、额定电压：12kV；2、额定电流：630A；3、额定短时耐受电流：25kA；4、额定峰值耐受电流：63kA；5、额定短时关合电流：63kA；6、IAC 等级：AFLR；25kA 1S；7、防护等级：外壳：IP4X。
8	2022D60SA391172	CQB7PV-80 交直流通用微型断路器	浙江创奇电 气有限公司	1、额定电流:6A~80A；2、脱扣类型：B 型，C 型，D 型；3、分断能力：Ics=Icn=6000A；4、有效分断直流临界电流：100%。
9	2022D60SA392705	DCS 电动车龙头锁	乐清乐驰弘 盛锁业科技	1、工作电压：DC 12.0V；2、正常工作电流：≤500 mA；3、驱动方式：直流电机；4、驱动时间：开锁 1.2s/关锁 1.2s；5、机械寿命：>3000 次；6、信号反馈：开锁信号。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
			有限公司	
10	2022D60SA396071	高稳定型编码开关 (SS5)	东南电子股份有限公司	1) 耐久性: 试验速率: 30 次/min, 试验后功能动作: 通断正常; 2) 接触电阻: 常态下, $\leq 50\text{m}\Omega$; 3) 绝缘电阻: 常态下, DC100V, 1min, $\geq 100\text{M}\Omega$; 4) 介电强度: 50Hz~60Hz, 漏电流 $\leq 0.5\text{mA}$, 时间 1min, 无击穿。
11	2022D60SA391376	SY-RF-370CF-10720 汽车空调执行器用永磁直流电机	浙江盛越电子科技有限公司	1、额定电压: 12V/DC; 2、空载转速: 3070 \pm 350r/min; 3、空载电流: 30mA Max; 4、额定电压负载运行下, 噪音 $\leq 45\text{dB(A)}$; 5、起动电压: $\leq 3.5\text{V/DC}$; 6、热态下电动机绕组和机壳之间施加 100V 历时 1min, 不发生击穿; 7、在正常试验条件下, 电机绕组对机壳绝缘电阻不低于 10M Ω 。
12	2022D60SA399208	具备 HPLC 宽带电力载波通信功能控制器	浙江科能达电气有限公司	1、电流测量精度: $\pm 3\%$; 2、动作时间精度: $\pm 10\%$; 3、快速脉冲群抗扰度 $\pm 4\text{KV}$; 4、静电放电抗扰度 $\pm 8\text{KV}$; 5、浪涌: 4KV (共模), 2KV (差模); 6、Modbus 通信波特率 9600bps。
13	2021D60SA3925396	NB5-40S 小型断路器	浙江正泰电器股份有限公司	1.额定电压 (V): AC230/240; 2.额定电流 (A): 6,10,16,20,25,32,40; 3.瞬时脱扣类型: C, D; 4.极数: 1P+N; 5.运行短路分断能力 Ics:4500A; 6.额定短路分断能力 Icn:4500A; 7.机械寿命: 20000 次; 8.电气寿命: 10000 次。
14	2022D60SA398623	三相多表位非金属低压计量箱	浙江康格电气有限公司	1) 额定工作电压: AC 400V/380V; 2) 额定频率 fn: 50Hz; 3) 额定绝缘电压: AC500V; 4) 电气间隙: $\geq 5.5\text{mm}$; 5) 爬电距离: $\geq 6.3\text{mm}$ 。
15	2021D60SA3925406	NB5LE-40Y 剩余电流动作断路器	浙江正泰电器股份有限公司	1.额定工作电压 Ue (V): 230/240 AC(1P+N); 2.额定电流 In (A): 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40; 3.剩余电流动作类型: AC 型、A 型; 4.极数: 1P+N; 5.脱扣器形式: 电子式 6.运行短路分断能力 Ics(A): 6000; 7.额定剩余接通和分断能力 I Δ m (A): 3000; 8.额定剩余动作电流 I Δ n (A): 0.03。
16	2022D60SA390047	智能照明系统用防爆智控箱	合隆防爆电气有限公司	1、额定电压: AC220V, 50/60Hz; 2、额定电流: 16A; 3、额定功率: 25W; 4、防爆标志: Ex d IIC T6 Gb、Ex tD A21 IP66 T80 $^{\circ}\text{C}$; 5、防护等级: IP66。
17	2022D60SA391305	新型活动式连接器防压扣	浙江珠城科技股份有限公司	1、额定电流: 3A MAX; 2、额定电压: 250V /AC; 3、耐压值: 1500V /AC; 4、防火等级: UL 94 V-0, GWIT 750 $^{\circ}\text{C}$; 5、适用环境温度: -30~85 $^{\circ}\text{C}$ 。
18	2022D60SA396102	卡槽式绝缘穿刺接地线夹	浙江科易电气有限公司	1) 外观: 线夹任何部件应无影响使用的缺陷; 2) 尺寸: 本体长度 80 \pm 2mm, 本体宽度 62 \pm 2mm; 3) 导通试验: 承重前应导通, 承重 1h 后应导通。线夹应无破裂, 接地环应不脱出。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
19	2022D60SA394595	智能化高集成低压抽出式开关柜	东徽电气有限公司	1、额定工作电压(Ue): 400v、380v 额定绝缘电压(Ui): 690v; 2、主母线的额定电流(InA): 4000A~1600A; 3、馈电柜配电母线的额定电流(Inc): 2500A~1000A; 4、控制柜配电母线的额定电流(Inc): 1500A~400A。
20	2021D60SA3925493	NA5-2500 万能式断路器	浙江正泰电器股份有限公司	1、壳架电流等级(A): 2500; 2、额定工作电压 Ue: AC380V/400V/415V, AC440V/525V/690V; 3、极限短路分断能力(kA): 415V, 66 (N), 85 (H); 690V, 55 (N), 70 (H); 4、运行短路分断能力(kA): 415V, 66 (N), 85 (H); 690V, 55 (N), 70 (H); 5、机械寿命: 15000 次; 6、电气寿命: 415V, 8000 次。
21	2022D60SA398483	三相多表位非金属低压计量箱	浙江柜一电力设备有限公司	1) 额定工作电压 (Ue): 380V; 2) 额定绝缘电压 (Ui): 690V; 3) 额定频率 fn: 50Hz; 4) 额定冲击耐受电压 Uimp: 4kV; 5) 电气间隙: $\geq 5.5\text{mm}$; 6) 爬电距离: $\geq 6.3\text{mm}$ 。
22	2022D60SA394585	0.4kV 双电源柜	铭祺电气有限公司	1、主母线额定电流 InA: 1600A; 2、主母线额定短时耐受电流 Icw: 30kA; 3、电气间隙 $\geq 10\text{mm}$; 4、爬电距离 $\geq 12.5\text{mm}$; 5、外壳防护等级: IP41。
23	2022D60SA398621	三相互感器式计量箱	浙江康格电气有限公司	1) 额定工作电压 Ue: 400V; 2) 额定频率 fn: 50Hz; 3) 额定绝缘电压 Ui: 690V; 4) 电气间隙: $\geq 8.0\text{mm}$; 5) 爬电距离: $\geq 8.0\text{mm}$ 。
24	2022D60SA397507	ZYYK-Y300B 空气质量监控系统 CO 浓度监控系统	乐清市中一电气有限公司	1、端子可施加 30N 拉力规格: $>0.5\text{mm}^2$, $<1\text{mm}^2$; 2、电气强度: 2900V 施加电压, 不击穿; 3、电气间隙: 工作绝缘间隙 $\geq 0.5\text{mm}$; 4、爬电距离 (工作绝缘): $\geq 2.2\text{mm}$ 。
25	2021D60SA3925430	高可靠全密封三相卷铁心油浸式电力变压器	铸辉电力设备有限公司	1、额定容量: 630KVA; 2、分接范围: $(10\pm 2 \times 2.5\%)\text{kV} / 0.4\text{kV}$; 3、冷却方式: ONAN; 4、绝缘水平:h.v. 线路端子 LI/AC 75/35 kV 1.v.线路端子 LI/AC 5kV。
26	2022D60SA390040	HLBSP01 高安全联锁式防爆插接装置	合隆防爆电气有限公司	1、额定电压: DC24/36V, AC20V-690V; 2、额定电流: 10A、16A、25A、32A、50A、63A、100A、125A; 3、极数: 2P、3P (2P+PE)、4P (3P+PE)、5P (3P+N+PE); 4、防爆标志: Ex d II C T6 Gb; Ex tD A21 IP66 T80°C; 5、IP 等级: IP66。
27	2022D60SA391174	CQB2L-63 N 极新式防反喷弧机构漏电断路器	浙江创奇电气有限公司	1、额定电压: 230V/400V; 2、额定电流: 6A~63A; 3、脱扣类型: B 型,C 型,D 型; 4、分断能力: Ics=Icn=10000A。
28	2022D60SA396108	一体式护套	温州深极电子科技有限公司	1、外观: 未见出现膨胀、腐蚀、色变、触点镀层磨损、物理变形、开裂等缺陷; 2、端子对护套的保持力: $\geq 45\text{N}$; 3、锁止装置强度: $\geq 120\text{N}$ 。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
29	2022D60SA397474	智能防爆多回转电动执行机构	博玥自控阀门有限公司	1、最高表面温度： $\leq 135^{\circ}\text{C}$ ；2、外壳防护等级：IP66；3、外壳防爆等级：II B；4、内部防爆等级：II C。
30	2022D60SA390133	LSD-GX-301 型温热管线机	浙江朗诗德健康饮水设备股份有限公司	1.进水压力：0.1-0.4MPa；2.额定电压：220V；3.额定频率：50HZ；4.额定输入功率：1200W；5.排水孔直径 $>5\text{mm}$ 。
31	2022D60SA391156	HY800 超静音高强度拖链	乐清市海宇智能科技有限公司	1、内高 \times 内宽=25 \times 38mm；2、节距：20mm；3、行程：2m；4、最大运行速度：40 次/min；5、运行噪声： $\leq 20\text{dB(A)}$ 。
32	2022D60SA394793	SC(B) 14 系列 10kV 级干式变压器	巨邦集团有限公司	1、SC14-100/10 空载损耗：270W；负载损耗：1415W。2、SCB14-500/10 空载损耗：790W；负载损耗：4390W。3、SCB14-2500/10 空载损耗：2450W；负载损耗：15445W。4、外施耐压：35kV，60S；感应耐压试验：施加电压 $2U_r$ ，感应电压 20kV，持续时间 $120 \cdot (f_r/f)$ s。
33	2022D60SA391232	智能型框架风能断路器	雅絮智能科技有限公司	1、壳架等级额定电流：1600A；2、额定电流：200/400/630/800/1000/1250/1600A；3、电气寿命 ≥ 9000 次；4、机械寿命 ≥ 20000 次。
34	2022D60SA394778	ZW68 型一二次融合柱上断路器	巨邦集团有限公司	1、额定电压：12kV；2、额定电流：630A；3、额定短路开断电流：20kA；4、额定短路关合电流：50kA；5、额定短时耐受电流（主回路）：20kA；6、额定峰值耐受电流（主回路）：50kA；7、额定短路持续时间（主回路）：4s。
35	2022D60SA398525	组合式双级多功能电磁阀装置	浙江三好智能科技有限公司	1) 电源电压：AC230V；2) 外壳防护等级：IP54；3) 最大限度运营压力：360 mbar；4) 输出压力范围： $P_a=4\text{mbar}$ 至 20mbar；5) 开启持续时间：ED100%。
36	2022D60SA392488	NJYB2 系列电压保护继电器	浙江正泰电器股份有限公司	1.控制电源电压：三相三线：AC380V、AC400V、AC415V；2.额定冲击耐受电压 U_{imp} ：4kV；3.额定绝缘电压 U_i ：415V；4.安装方式：导轨式；5.工作温度： $-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ；6.机械寿命：100 万次；7.电寿命：10 万次；8.约定发热电流 I_{th} ：3A；9.额定工作电压 U_e /额定工作电流 I_e ：AC-15 AC415V/0.47A。
37	2021D60SA3925428	DZ15-100 易拆卸安装的塑壳断路器	浙江金吉电气有限公司	额定工作电压 U_e (V)：AC400V，额定电源电压 U_i (V)：800V，额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)：8kV，额定电流 250A/315A/400A/500A/630A，额定频率 (Hz)：50Hz，额定运行短路分断能力 I_{cs} ：10kA，额定极限短路分断能力 I_{cu} ：20kA。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
38	2022D60SA391250	金属铠装移动式开关设备	浙江诺电电力科技有限公司	1) 额定电压 (kV): 40.5; 2) 额定电流 (A): 1250; 3) 机械操作试验: 1000 次; 4) 温升试验: 试验电流 $1.1 \times 1250A$ 条件下, $\leq 65K$ 。
39	2022D60SA396100	镶嵌式绝缘穿刺线夹	浙江科易电气有限公司	1) 外观: 线夹任何部件应无影响使用的缺陷; 2) 尺寸: 本体长度 $47.5 \pm 2mm$, 本体宽度 $29.5 \pm 1.5mm$; 3) 电阻试验: $\leq 970.4\mu\Omega$ 。
40	2022D60SA398551	微型跷板式带灯开关	浙江贝尔佳电子有限公司	1) 防潮: 温度: (30~40) °C 间任一合适的温度 (t), 允许波动范围 $\pm 5^\circ C$, 相对湿度: 91%~95%, 试验后: 无损伤; 2) 绝缘试验电压: 绝缘承受频率为 50Hz 或 60Hz 的实际正弦波形电压, 试验电压应在不超过 5s 的时间内从不大于额定电压的值均匀地上升到标准规定的值, 并保持该值 1min, 不应出现闪络或击穿; 3)) 耐久性: 开关应能经受正常使用中出现的机械的、电气的和热的应力而无过渡磨损或其他有害后果。
41	2022D60SA391600	GHD 系列交流插拔式无间隙金属氧化物避雷器	航大电气有限公司	1、直流参考电压: $24.0kV \leq U(1mA \text{ 直流}) \leq 26.5kV$; 2、两端允许持续运行的工频电流有效值: I (全电流) $\leq 1000\mu A$ 、 I (阻性电流) $\leq 200\mu A$; 3、局部放电: $PD(1.05U_c) \leq 10pC$; 4、冲击电流下残压: 雷电冲击 $\leq 45.0kV_p$ 、操作冲击 $\leq 38.3kV_p$ 、陡波冲击 $\leq 51.8kV_p$ 。
42	2021D60SA3923736	高效节能型 SCB14-1600/10 干式配电变压器	华通机电股份有限公司	1) 额定容量 (kVA): 1600; 2) 额定电压: 10kV/0.4kV; 3) 额定电流: 92.38 A/2309.4 A; 4) 频率: 50Hz; 5) 相数: 3 相; 6) 分接范围: $\pm 2 \times 2.5\%$; 7) 联结组标号: Dyn11; 8) 冷却方式: AN/AF; 9) 负载损耗 (kW): 10.555; 10) 空载电流 (%): 0.7; 11) 空载损耗 (kW): 1.665。
43	2022D60SA397477	BHM6 系列节能环保型高密度中压环网开关设备	博时达集团有限公司	1、额定有功负载开断电流: 630A; 2、额定接地故障开断电流: 31.5A; 3、额定短时工频耐受电压: 42kV; 4、额定雷电冲击耐受电压峰值: 75kV; 5、密封实验: 年漏气率 $\leq 0.01\%$; 6、防护等级: IP41(外壳)、IP2XC(隔室之间)、IP67 (气箱)。
44	2022D60SA396153	NW1-3200 万能式断路器	民普电气集团有限公司	1、额定工作电压: AC400V; 2、额定绝缘电压: 1000V; 3、额定冲击耐受电压: 12kV; 4、额定电流: 2000A、2500A、2900A、3200A、3600A (仅 3P,增容型)、4000A (仅 3P,增容型); 5、额定运行短路分断能力: 80KA; 6、额定极限短路分断能力: 100kA; 7、额定短时耐受电流: 80kA/1s。
45	2022D60SA398632	12kV 固体绝缘环网柜	浙江康格电气有限公司	1) 额定电压: 12kV; 2) 额定电流: 630A; 3) 额定频率: 50Hz; 4) 额定短时耐受电流 (主回路): 20kA; 5) 额定峰值耐受电流 (主回路): 50 kA; 6) 额定短时工频耐受电压: 42kV。
46	2021D60SA3924945	NXR-200、630 电子式过载继电器	浙江正泰电器股份有限公司	1、额定绝缘电压 U_i (V): 690 ;2、额定工作电压 U_e (V): 主电路 AC 690; 3、整定电流范围 (A): 200 壳架 80-160A;100-200A 630 壳架 125-250A;200-400A;315-630A; 4、脱扣级别: 10A。5、使用环境温度 ($^\circ C$) -5~+40 认证; -35~+70 特殊试验。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
47	2022D60SA391185	复合型墙壁开关插座	乐清今立电器科技有限公司	1、额定电流：10AX；2、额定电压：250V；3、机械寿命：开关寿命 ≥ 5 万次；插座寿命 ≥ 1 万次；4、温升： $\leq 40K$ 。
48	2022D60SA3911457	高安全低压成套开关设备壳体	南洋电气集团有限公司	1、静负载：1.25 倍最大允许负载均匀地布置在安装板或开关设备和控制设备支撑件上以及门上，保持 1h，壳体无裂痕和永久变形；2、防护等级：IP40；3、耐腐蚀性：经温度 24.7℃~40.5℃，湿度 92.6%~95.5%，144h 的湿热循环试验；经温度 35.2℃，PH 值 6.9，盐溶液浓度 5.0%，48 h 的盐雾试验；无明显锈痕、破裂或不超过 ISO4628-3 所允许的 R _{il} 锈蚀等级的其他损坏。
49	2022D60SA390041	HLBSP06 防错接型高防护防爆连接器	合隆防爆电气有限公司	1、额定电压：2P：AC/DC20-25V、AC/DC36-50V；3P（2P+PE）：AC100-130V、AC200-250V；4P（3P+PE）：AC380-415V；2、额定电流：6A、10A、16A；3、防爆标志：Ex d II C T6 Gb；Ex tD A21 IP66/IP68 T80℃；4、IP 等级：IP66/IP68（2 米，72 小时）。
50	2022D60SA3910216	SVR 在线馈线自动调压稳压变压器	浙江富杰电气有限公司	1、空载损耗和空载电流测量中，平均值电压表读数：10.501kV；方均根值电压表读数：10.462kV，空载电流：0.53A，0.15%；空载损耗：1.928kW，校正值：1.935kW。2、绝缘液试验：介质损耗因数（90℃）：0.61%，击穿电压：49.3kV。3、静气压法施加压力 50.0kPa，持续 5min。
51	2021D60SA3925398	NB5-63H 小型断路器	浙江正泰电器股份有限公司	1.额定工作电压 U _e （V）：230/400（1P/1P+N），400（2P/3P/3P+N/4P）；2.额定电流 I _n （A）：1，2，3，4，6，10，16，20，25，32，40，50，63；3.极数：1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P；4.脱扣类型：B、C、D；5.额定短路能力(A)：10000；6.机械寿命：20000 次；7.电气寿命：10000 次。
52	2022D60SA3910717	S20-M.RL-500/10-NX2 立体卷铁心配电变压器	台力电气有限公司	1、额定容量：500kVA；2、额定频率：50Hz；3、额定电压：10/0.4kV；4、额定电流：28.9/721.7A；5、零序阻抗值：0.0126Ω；6、绕组温升限值：60K；7、雷电冲击：全波：75±3%；载波：85±3%8、空载损耗：395.8W；9、负载损耗：4113.1W；10、产品符合 GB/T1094.11、GB20052 等相关标准要求。
53	2022D60SA397859	剩余电流动作断路器 HUM9SLC-400	环宇高科有限公司	U _e ：AC400V；U _i ：1000V；U _{imp} ：12kV；I _n ：400A（0.4I _n ~1.0I _n 连续可调）；过电流脱扣器类型：电子式；HUM9SLC-400Y：I _{cs} ：70kA；I _{cu} ：70kA；HUM9SLC-400LY：I _{cs} ：36kA；I _{cu} ：50kA；I _{cw} ：5kA/1s；I Δ n：50mA/100mA/200mA/300mA/400mA/500mA/800mA/1000。
54	2022D60SA391264	HD11N 光伏并网箱专用刀开关	新驰电气集团有限公司	1) 额定工作电压 U _e （V）：1000；2) 额定冲击耐受电压 U _{imp} （KA）：8；3) 1S 短时耐受电流 I _{cw} （KA）：3；4) 接触电阻 mΩ：<0.5。
55	2022D60SA391381	SY-XF-1536-006 智能声波牙刷用磁悬浮电机	浙江盛越电子科技有限公司	1、额定电压：3.7VDC；2、空载电流： $\leq 180mA$ ；3、额定电流： $\leq 490mA$ ；4、起动电压： $\leq 3.0VDC$ ；5、额定电压负载运行下，噪音 $\leq 65dB(A)$ ；6、额定转速：32400 $\pm 10\%$ r/min；7、热态下电动机绕组和机壳之间施加 100V 历时 1min，不发生击穿；8、电动机绕组对机壳绝缘电阻不低于 100MΩ。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
56	2022D60SA393221	NM5 系列塑料外壳式断路器	浙江正泰电器股份有限公司	1、Ui:1000V; 2、Ue: AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,AC660V/AC690V; 3、过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式;4、壳架等级: 125A、250A、400A、630A、1000A; 5、使用类别:A;6、分断能力: Icu:8~150kA;Ics:4~100kA。
57	2022D60SA391277	HXDB2Z 光伏自动重合闸断路器	宏秀电气有限公司	1、额定电流: 6-100A; 2、级数: 1P+N、2P、3P+N、4P; 3、断路器分断能力: Icn=10kA, Ics=7.5kA; 4、使用寿命: 电气寿命≥6000 次, cos=0.85-0.9, 机械寿命≥15000 次; 5、自动合闸时间: ≤4s。
58	2022D60SA394583	KYN61-40.5/1250-31.5 户内交流高压金属铠装移开式开关设备	铭祺电气有限公司	1、工频电压试验: 相间、相对地/断路器断口、隔离断口: 95kV/118kV 1min; 2、雷电冲击电压试验: 相间、相对地/断路器断口、隔离断口: 185kV 峰值/215kV 峰值; 3、主回路电阻≤120μΩ; 4、短时耐受电流和峰值耐受电流试验: 主回路: 4s 31.5kA 80KA 峰值; 5、防护等级: 外壳: 前门关闭/前门打开 IP4X/IP2X。
59	2022D60SA397861	HUM9SLC-630、800 剩余电流动作断路器	环宇高科有限公司	Ue: AC400V; Ui: 1000V; Uimp: 12kV; In: 630A、800A(0.4In~1.0In 连续调节); 过电流脱扣器类型: 电子式; HUM9SLC-630Y、HUM9SLC-800Y; Ics: 70kA, Icu: 70kA; HUM9SLC-630LY、HUM9SLC-800LY; Ics: 36kA, Icu: 50kA; Icw:10kA/1s; I△n:50mA/100mA/200。
60	2022D60SA3911261	VK18-12/T630-20 环保型中压环网开关设备用断路器	瓯越电力科技有限公司	1、额定电压: 12kV; 2、额定电流: 630A; 3、额定短路开断电流: 20kA。4、温升试验: 1.1×630A; 5、密封试验: 年漏气率≤0.01%; 6、短时耐受电流和峰值耐受电流试验: 主回路: 4s 20kA 50kA 峰值; 接地开关: 4s 20kA 50kA 峰值; 7、产品符合 GB/T 1984-2014、GB/T 1985-2014、DL/T402-2016 等标准相关条款要求。
61	2022D60SA392708	相互隔开连接器装置研发	乐清昌德成电子有限公司	1.额定电流: 7A; 2.额定电压: 250V; 3.耐压: 1500V; 4.绝缘电阻: 1000MΩ。
62	2022D60SA396076	ZW32-24/630-25 户外柱上真空断路器	浙江法拉迪电力科技有限公司	1) 额定电压: 24kV; 2) 额定电流: 630A; 3) 额定频率: 50Hz; 4) 额定短时工频耐受电压(干/湿): 65/65 kV; 5) 额定雷电冲击耐受电压: 125 kV; 6) 额定短时工频耐受电压(断口): 65 kV; 7) 额定雷电冲击耐受电压(断口): 125 kV; 8) 机械寿命等级: M2。
63	2022D60SA397395	SLVA-2500 新型绿色化低压成套无功功率补偿装置	申恒电力设备有限公司	1、额定工作电压: 400V;2、额定绝缘电压: 690V; 3、频率: 50Hz; 4、外壳防护等级: IP4X; 5、户内型/户外型: 户内型。
64	2022D60SA394211	球联式双重连接万向塑料拖链	浙江金福隆机床附件有限公司	1、内腔数: 2; 2、最大装载直径: 21mm; 3、最小弯曲半径: R87mm±1.5mm; 最大弯曲半径: R300mm±5mm; 4、最大安全载重: 2.5Kg/m; 5、节距: 20.4mm±0.1mm; 5、运行噪音: ≤60dB (A)。
65	2022D60SA390044	HLBCK10 型防爆智控开关	合隆防爆电	1、额定电压: AC220V, 50/60Hz; 2、防爆标志: Ex d IIC T6 Gb、Ex tD A21 IP66 T80℃; 3、防护等级: IP66。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
			气有限公司	
66	2022D60SA391181	便于安装的密封型快速接头	乐清市迪恩特净水科技有限公司	1、水密封性：在水压 0.02Mpa 条件下，历时 10min 各连接处不漏水；2、水锤试验：在水压 1.2Mpa 条件下，10 万次无渗漏；3、耐水压：3MPa；4、使用温度范围：0℃至 60℃。
67	2022D60SA394662	小型化电能表外置断路器	浙江德菱科技股份有限公司	1、主电路额定绝缘电压：500V；2、主电路额定冲击耐受电压：6kV；3、额定工作电压：AC230V(2P)、AC400V(3P、4P)；4、额定电流：100A、125A；5、额定短路能力：6kA；6、运行短路能力：6kA；7、控制方式：远程全自动控制方式；8、控制电平电压：AC220V。
68	2021D60SA3925395	NB5-40N 小型断路器	浙江正泰电器股份有限公司	1.额定工作电压 Ue (V)：AC230/240；2.额定电流 In (A)：1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40；3.极数：1P+N(带一个保护极, N 极可开闭)；4.瞬时脱扣器类型：B 型, C 型, D 型 5.额定短路能力 Icn: 6000A；6.运行短路能力 Ics: 6000A；7.主电路额定冲击耐受电压(Uimp): 4kV；8.主电路额定绝缘电压 (Ui): 500V。
69	2022D60SA393871	GCD 低压固定分隔柜	登高电气有限公司	1、额定工作电压：400V、380V；2、额定绝缘电压：690V；3、主母线的额定电流：1600A~400A, 2500A~1000A, 4000A~1600A；4、配电母线的额定电流：800A~400A, 1000A~400A；5、主母线的额定短时耐受电流：30、50、80kA；6、配电母线的额定短时耐受电流：30kA。
70	2022D60SA398420	LW□-12/630-20 SF6 柱上断路器	达得利电力设备有限公司	1) 操作机构类型：弹簧式；2) 灭弧方式：SF6；3) 相电流互感器变比：600A/1A；4) 供电电压互感器测量绕组变比：10kV/0.1kV；5) 零序电流互感器变比：20A/1A。
71	2022D60SA398532	带流量调节机构的电磁阀装置	浙江三好智能科技有限公司	1) 电源电压：AC230V；2) 外壳防护等级：IP54；3) 最大限度运营压力：360 mbar；4) 开启持续时间：ED100%；5) 环境温度：-15℃至 +60℃。
72	2022D60SA398424	三相多表位非金属低压计量箱	达得利电力设备有限公司	1) 热稳定性试验：没有可见的裂缝，材料不应变得具有黏性或油脂性；2) 耐热性试验：试验后，测量球的压痕直径不得超过 2mm；3) 塑料弯曲性能测定试验：弯曲强度≥120MPa。
73	2022D60SA397511	ZY-YJ700 可宏编辑高智能液晶触摸屏	乐清市中一电气有限公司	1、端子拉力试验：力矩 0.33，软线端子最小规格≥0.5mm ² ，≤1.0mm ² ；2、电气强度：加强绝缘下，2900V 测试电压下，无闪络击穿；3、电气间隙：工作绝缘≥1.5mm，加强绝缘≥3.0mm；4、爬电距离：≥2.5mm。
74	2022D60SA397882	塑壳断路器 HUM9S-250	环宇高科有限公司	该断路器适用于交流 50Hz/60Hz，额定工作电流 100A 至 250A、额定绝缘电压 1000V、额定工作电压为 AC380V/400V/415V 的配电保护。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
75	2022D60SA391599	8.7/15kV 屏蔽型可分离连接器	航大电气有限公司	1、工频电压：39kV,5min，不击穿；2、室温下局部放电：15kV，放电量 $\leq 10\text{pC}$ ；3、冲击电压：95kV，正负极性各 10 次，不击穿；4、屏蔽电阻：老化前后屏蔽电阻 $\leq 5000\Omega$ ；5、屏蔽泄漏电流：17.5kV，泄漏电流 $\leq 0.5\text{mA}$ ；
76	2022D60SA393879	DGJD-12 / 16 型预装式安全快速接地装置	登高电气有限公司	1、绝缘试验：工频电压试验（干试）【相对地：42kV】，雷电冲击电压试验【相对地：75kV】；2、回路电阻： $\leq 60\mu\Omega$ ；3、操作和机械寿命试验：接地装置的机械寿命试验【3000 次，M1 级】，机械特性测量试验符合技术要求；4、短时耐受电流和峰值耐受电流试验：16kA（有效值），4S；40kA（峰值），0.3S。
77	2022D60SA398528	具有智能监控功能的燃气过滤器	浙江三好智能科技有限公司	1) 最大压力值：4000 mbar；2) 环境温度：-15℃至 + 80℃；3) 滤芯气孔直径 $\leq 50\mu\text{m}$ ；4) 最大流量 ≤ 20 米/秒。
78	2022D60SA394773	ZW32 型一二次深度融合柱上断路器	巨邦集团有限公司	1、额定电压：12kV；2、额定电流：630A；3、额定短路开断电流：25kA；4、额定短时耐受电流（主回路）：25kA；5、额定峰值耐受电流（主回路）：63kA；6、额定短路持续时间（主回路）：4s。
79	2022D60SA391268	SISO-40 消防用快速分断隔离开关	新驰电气集团有限公司	1、Ue： 1000V PV-1；2、1-2 个主串选择（4P 隔离开关）；3、Ith： 40A ；4、防水等级： IP66；5、温度达到 80℃时，它将自动关闭直流电源。
80	2022D60SA392715	插拔力可调式母端子	乐清昌德成电子有限公司	1.接触电阻 $<10\text{m}\Omega$ 。2.额定电流 2A。3.插入力 $<9.8\text{N}$ 。4.拔出力 $>0.55\text{N}$ 。
81	2022D60SA391187	多触点新型进线机构墙壁开关	乐清今立电器科技有限公司	1、 额定电流：10AX；2、 额定电压：250V；3、 机械寿命： ≥ 5 万次；4、 温升： $\leq 40\text{K}$ 。
82	2022D60SA394795	SC（B）18 系列 10kV 级干式变压器	巨邦集团有限公司	1、SC18-100/10 空载损耗：230W；负载损耗：1415W。2、SCB18-500/10 空载损耗：670W；负载损耗：4390W。3、SCB18-2500/10 空载损耗：2080W；负载损耗：15445W。4、外施耐压：35kV，60S；感应耐压试验：施加电压 $2U_r$ ，感应电压 20kV，持续时间 $120 * (f_r/f)$ s。
83	2022D60SA392709	V2 电动锁板	乐清乐驰弘盛锁业科技有限公司	1、工作电压：DC 5V；2、正常工作电流： $\leq 500\text{mA}$ ；3、驱动方式：直流电机；4、驱动时间：开锁 0.6s/关锁 0.6s；5、机械寿命： >3000 次；6、信号反馈：开锁信号。
84	2022D60SA391444	隐藏定位槽完全防水器具连接器	浙江家泰电器制造有限	1.绝缘材料热变形温度 200℃以上，阻燃等级 VO 级；2.基本绝缘承受 2000V/0.5MA/1Min,加强绝缘承受 4000V/0.5 MA/1Min，无击穿、闪络现象；3.产品设计额定电压：AC 250V ， 额定电流 13A。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
			公司	
85	2022D60SA398530	具有螺栓调节流量结构单级电磁阀	浙江三好智能科技有限公司	1) 电源电压: AC230V; 2) 频率: 50/60Hz; 3) 外壳防护等级: IP54; 4) 器具类型: class I; 5) 开启持续时间: ED100%。
86	2022D60SA3911220	新能源汽车电池连接器	温州益能电器有限公司	1) 热老化: 外观不应出现膨胀、腐蚀、色变、触点镀层磨损、物理变形、开裂等影响产品功能的缺陷。
87	2022D60SA397448	一二次融合环保气体绝缘金属封闭开关设备	红光电气集团有限公司	1、额定电压: 12kV; 2、额定电流: 630A; 3、短时工频耐受电压(1min): 相间及对地 42kV, 断口 48 kV; 4、雷电冲击耐受电压: 相间及对地 75kV, 断口 85kV; 5、准确度: 成套化相电压/相电流: $\leq \pm 1.0\%$, 成套化零序电压/电流: $\leq \pm 6.0\%$, 成套化有功/无功功率: $\leq \pm 2\%$, 6、功能: 数据采集、有压鉴别、告警上送、故障检测与处理、遥控、遥信、遥测、防抖动等功能。
88	2022D60SA390046	HLBT10 智能防爆 LED 泛光灯	合隆防爆电气有限公司	1、额定电压: AC220V, 50/60Hz; 2、额定功率: 50W、80W、100W、120W、150W、180W、200W、240W; 3、防爆标志: Ex d IIC T6 Gb、Ex tD A21 IP66 T80°C; 4、防护等级: IP66。
89	2022D60SA391182	小角度纯屏一位大板开关	乐清今立电器有限公司	1、 额定电流: 10AX; 2、 额定电压: 250V; 3、 机械寿命: ≥ 5 万次; 4、 温升: $\leq 40K$ 。
90	2022D60SA394798	HRM(XGW)-12 型户外环网箱	巨邦集团有限公司	1、额定电压: 12kV; 2、额定电流: 630A; 3、额定短时耐受电流: 25kA; 4、额定峰值耐受电流: 63kA; 5、额定短时关合电流: 63kA; 6、IAC 等级: AFLR: 25kA 1S; 7、防护等级: 外壳: IP44。
91	2022D60SA396157	快速分断的塑壳断路器	民普电气集团有限公司	1、额定工作电压: AC400V; 2、额定绝缘电压: 800V; 3、额定冲击耐受电压: 8kV; 4、额定电流: 16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A; 5、额定运行短路分断能力: 6kA、22kA、35kA; 6、额定极限短路分断能力: 12kA、35kA、50kA。
92	2022D60SA397478	密封防水信息化防爆电动执行器	博玥自控阀门有限公司	1、最高表面温度: $\leq 135^{\circ}C$; 2、外壳防护等级: IP68; 3、使用环境温度: $-20^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$ 。
93	2022D60SA391251	新型户外开闭所	浙江诺电电力科技有限公司	1) 额定电压 (kV): 12; 2) 额定电流 (A): 630; 3) 机械寿命试验: 5000 次; 4) 温升试验: 试验电流 $1.1 \times 630A$ 条件下, $\leq 65K$; 5) 防护等级: IP44。
94	2022D60SA393219	NR5-25、38、100 热过载继电器	浙江正泰电器股份有限公司	1、额定绝缘电压 U_i (V): 690 ;2、额定工作电压 U_e (V): 主电路 AC 690; 辅助电路 AC 400, DC 220;3、整定电流范围 (A): 0.1A-100A4、脱扣级别: 10A; 5、使用环境温度 ($^{\circ}C$) $-5 \sim +40$ 认证; $-25 \sim +55$ 特殊

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
			公司	试验。
95	2022D60SA391263	SRD-50H 熔断器式隔离开关	新驰电气集团有限公司	1) 额定绝缘电压 U_i : 1500V; 2) 额定工作电压 U_e : DC1500V; 3) 额定工作电流 I_e : 50A; 4) 冲击耐受电压 U_{imp} : 6kV; 5) 极数: 1P; 6) 额定限制短路电流: 20KA; 7) 防护等级: IP20。
96	2021D60SA3925490	NKD5-S 型智能控制器	浙江正泰电器股份有限公司	过载长延时保护: OFF+(0.4~1.0) I_n 、四种保护曲线 (DT: 定时限、 I_t : 快速反时限、 I^2t : 特快反时限、 $I4t$: 高压熔丝兼容); 短路短延时保护: OFF+(1.5~15) I_r 、两种保护曲线 (DT: 定时限、 I_t : 特快反时限); 短路瞬时保护: OFF+ (1.5~15) I_n 、两种保护时间 (有效值、峰值); 电流保护精度: $\pm 10\%$; 测量精度: 电流 0.5%、电压 0.5%、电能 1%。
97	2022D60SA396073	LW3F-12/630-25 SF6 户外柱上断路器	浙江法拉迪电力科技有限公司	1) 绝缘电阻: $\geq 1000M\Omega$; 2) 准确度试验: 一次线电压基本误差: 电压比值误差 $\pm 0.5\%$, 相位误差: ± 20 ; 一次相电流基本误差: 电流比值误差 $\pm 0.5\%$, 相位误差: ± 90 ; 3) 相电流互感器变化: 600A/1A; 4) 供电电压互感器测量绕组变化: 10kV/100V; 5) 零序电流互感器变化: 20A/1A; 6) 零序电压互感器变化: (10Kv/ $\sqrt{3}$) / (6.5V/3)。
98	2022D60SA396078	FAR-33/800-20 重合器	浙江法拉迪电力科技有限公司	1) 额定电压: 33kV; 2) 额定电流: 800A; 3) 额定频率: 50Hz; 4) 额定短时工频耐受电压 (相间及对地): 70kV; 5) 额定短时工频耐受电压 (断口): 80 kV; 6) 合分闸控制电压: AC220V。
99	2022D60SA396082	FAR-11/800-20 重合器	浙江法拉迪电力科技有限公司	1) 额定电压: 11kV; 2) 额定电流: 800A; 3) 额定频率: 50Hz; 4) 额定短时工频耐受电压 (相间及对地): 42 kV; 5) 额定雷电冲击耐受电压相间及对地): 75 kV。
100	2022D60SA399206	具有无线开关母排温度测量及保护功能的智能控制器	浙江科能达电气有限公司	1、电流测量精度: $\pm 5\%$; 2、动作时间精度: $\pm 10\%$; 3、快速脉冲群抗扰度 $\pm 4KV$; 4、静电放电抗扰度 $\pm 8KV$; 5、浪涌: 4KV (共模), 2KV (差模)。
101	2022D60SA391443	采用屋檐盖结构防水的连接 器	浙江家泰电器制造有限公司	1、绝缘材料热变形温度 200℃以上, 阻燃等级 VO 级; 2、基本绝缘承受 2000V/0.5MA/1Min, 加强绝缘承受 4000V/0.5 MA/1Min, 无击穿、闪络现象; 3、额定电压: AC 250V, 额定电流 13A。
102	2022D60SA391382	SY-7JL-11-001 高密封型空心 杯微特电机	浙江盛越电子科技有限公司	1、额定电流: $\leq 230mA$; 2、起动电压: $\leq 0.7V/DC$; 3、额定转速: 11500 \pm 1500r/min; 4、在 100V 直流下绕组对机壳绝缘电阻不低于 50M Ω ; 5、耐高温性能: 将电机放入+80 \pm 2℃高温箱内保持 96h, 取出常温常湿下放置 2h 后, 额定转速不大于初始值 $\pm 30\%$, 额定电流不大于初始值 $\pm 30\%mA$, 起动电压不大于 1.1VDC; 6、噪音: $\leq 50db(A)$ 。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
103	2021D60SA3925443	NXA/NE 系列万能式断路器	浙江正泰电器股份有限公司	壳架电流：1600、2000、3200、4000、6300；额定电压：AC690V、AC1150V；AC1150V，32/40壳架，分断能力：Icu=Ics=Icw/1s=50kA，电气寿命：2000次；机械寿命：16/20壳架：15000次；32/40壳架：10000次；63壳架：2000次；AC690V电气寿命：16/20/32/40壳架：5000次；63壳架：1000次。
104	2022D60SA390043	30回路模块化防爆照明（动力）配电箱	合隆防爆电气有限公司	1、额定电压：AC690、415、380、220、110V；2、主回路电流：≤250A；支回路电流：≤63A；3、最大支回路数：30；4、防爆标志：Ex de II B T4/T5/T6 Gb；Ex tD A21 IP66 T95/T80℃；5、IP等级：IP66；
105	2021D60SA3925405	NB5LE-40S 剩余电流动作断路器	浙江正泰电器股份有限公司	额定电压（V）：AC230/240；额定电流（A）：6,10,16,20,25,32,40；瞬时脱扣类型：C,D；极数：1P+N；运行短路分断能力 Ics:4500A；额定短路分断能力:Icn:4500A；额定剩余动作电流:Ac 型:0.01A,0.03A，A 型:0.03A；额定冲击耐受电压 Uimp: 4kV；机械寿命：20000次；电气寿命：10000次。
106	2022D60SA398633	KGF-12/125-31.5 SF6 气体绝缘环网柜	浙江康格电气有限公司	1) 额定电压：12kV；2) 额定电流：125A；3) 额定频率：50Hz；4) 额定短路开断电流：31.5kA；5) 额定短路关合电流：80 kA。
107	2022D60SA398509	三相多表位金属计量箱	浙江柜一电力设备有限公司	1) 耐热性：球压痕迹的直径不超过2mm；2) 温度冲击试验：应没有粘连，变形，破裂或损坏等现象；3) 塑料冲击性能测定试验：≥45kJ/m ² ；4) 塑料弯曲性能测定试验：≥95MPa；5) 计量箱外壳封闭防护等级批：IP44。
108	2021D60SA3925647	智能型电子脱扣塑壳断路器	浙江驰远电力科技有限公司	1、额定绝缘电压 Ui：800V2、额定冲击耐受电压 Uimp:8kV3、过电流脱扣器类型：热磁式；4、选择性类别：A类；5、极数：3P、4P（3个保护极，N极可开闭）。
109	2022D60SA394927	CAM7 塑料外壳式断路器	常安集团有限公司	1、额定绝缘电压：690V；2、额定冲击耐受电压：8kV；3、额定工作电压：AC400V；4、额定电流：液晶型：400A(连续可调)，旋钮型：400A(分档可调)；5、额定运行短路分断能力：40kA(L型)，65kA(M型)；6、额定极限短路分断能力：40kA(L型)，100kA(M型)；7、额定短时耐受电流：7.6kA/1s。
110	2022D60SA395542	XHM1LE 系列塑料外壳式漏电断路器	浙江西海电气有限公司	1、额定电流：100A~630A。2、额定冲击耐受电压：8kV。3、额定剩余动作电流 IΔn：100mA/300mA/500mA 分级调节。4、额定剩余短路接通和分断能力：IΔm=25%Icu。5、XHM1LE-250（H）：Ics：25kA，M型：35kA；Icu：35kA，M型：50kA。6、XHM1LE-630（H）：Ics：35kA，M型：42kA；Icu：50kA，M型：65kA。
111	2021D60SA3925412	NU5-II 浪涌保护器	浙江正泰电器股份有限公司	1.试验类别：II类(T2)；2.最大放电电流 I _{max} ：20kA、40kA、65kA、80kA、100kA；3.标称放电电流 I _n ：10kA、20kA、30kA、40kA、50kA；4.最大持续工作电压 U _c ：255V、275V、385V、440V；5.电压保护水平 U _p ：1.2kV、1.5kV、1.6kV、1.8kV、2.0kV、2.2kV、2.4kV。
112	2022D60SA392725	防倾斜扁形快速连接器	乐清昌德成	1.接触电阻<10mΩ。2.插入力<45N。3.锁定力力>100N。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
			电子有限公司	
113	2022D60SA398518	单相多表位金属计量箱	浙江柜一电力设备有限公司	1) 额定工作电压 (Ue): 400V、230V、380V、220V; 2) 额定绝缘电压 (Ui): 400V; 3) 频率 (fn): 50Hz; 4) 主母线额定电流 (InA): 250A~10 A; 5) 主母线额定短时耐受电流 (Icw): 6kA。
114	2021D60SA3925393	NB5LE-63/B、63H/B 剩余电流动作断路器	浙江正泰电器股份有限公司	1、额定工作电压 Ue (V): 230 AC(1P+N/2P), 400 AC(3P+N); 2、额定电流 In (A) :6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63; 3、工作状况分: B 型; 4、.脱扣器形式: 电子式 5、额定限制短路电流 Inc(A): 6kA、10kA; 6、额定接通和分断能力 IΔm(A): 3000A ; 7、额定剩余动作电流 IΔn (A): 0.03、0.1、0.3。
115	2021D60SA3925646	大绝缘高分断万能式断路器	浙江驰远电力科技有限公司	1、额定绝缘电压 Ui: 1000v; 2、额定冲击耐受电压 Uimp:12kV; 3、额定运行分断电流 Ics: 50kA; 4、额定极限分断电流 Icu: 80kA; 5、额定短路耐受电流 Icw: 50kA/1S; 6、选择性类别: B 类。
116	2022D60SA398552	双胞胎猫眼开关	浙江贝尔佳电子有限公司	1) 防潮: 温度: (30~40) °C 间任一合适的温度 (t), 允许波动范围±5°C, 相对湿度: 91%~95%, 试验后: 无损伤; 2) 绝缘试验电压: 绝缘承受频率为 50Hz 或 60Hz 的实际正弦波形电压, 试验电压应在不超过 5s 的时间内从不大于额定电压的值均匀地上升到标准规定的值, 并保持该值 1min, 不应出现闪络或击穿; 3)) 耐久性: 开关应能经受正常使用中出现的机械的、电气的和热的应力而无过渡磨损或其他有害后果。
117	2022D60SA396080	LW3F-12/630-20 SF6 户外柱上断路器	浙江法拉迪电力科技有限公司	1) 操作机构类别: 弹簧式; 2) 灭弧方式: SF6; 3) 相电流互感器变比: 600A/1A; 4) 供电电压互感器测量绕组变比: 10 kV/100V; 5) 零序电流互感器变比: 20A/1A。
118	2022D60SA396109	车用海绵垫卡扣	温州深极电子科技有限公司	1、海绵垫收缩率: ≤5%; 2、防水测试: 测试后, 工装内部无进水; 3、冲击试验: 外观无气泡、裂纹、明显缩痕、变形、融化等不良现象; 4、插入力: ≤80N; 5、保持力试验: ≤150N; 6、耐振动试验: 无扭曲、分层、融化、开裂发白、溶胀等现象。
119	2022D60SA397476	精小型智能可靠防爆电动执行器	博玥自控阀门有限公司	1、外壳防护等级: IP67; 2、接合面的平均粗糙度: ≤6.3μm; 3、耐热性: 95°C/28d; 4、耐寒性: -25°C/24h; 5、防爆等级: II C。
120	2021D60SA3925252	长寿命节能减磨悬垂线夹	金联电力设备有限公司	1、热镀锌层: ≥40μm; 2、交流耐压: ≥4kV; 3、握力值: ≥3kN; 4、损伤载荷: ≥kN; 5、破坏载荷: ≥4kN; 6、低温冲击: -40°C±2°C, 2h, 落锤 1000g, 2000mm 处自由落下冲击。
121	2022D60SA398553	咖啡机电源开关	浙江贝尔佳电子有限公司	1) 防潮: 温度: (30~40) °C 间任一合适的温度 (t), 允许波动范围±5°C, 相对湿度: 91%~95%, 试验后: 无损伤; 2) 绝缘试验电压: 绝缘承受频率为 50Hz 或 60Hz 的实际正弦波形电压, 试验电压应在不超过 5s

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
			司	的时间内从不大于额定电压的值均匀地上升到标准规定的值,并保持该值 1min,不应出现闪络或击穿;3)) 耐久性:开关应能经受正常使用中出现的机械的、电气的和热的应力而无过渡磨损或其他有害后果。
122	2022D60SA398627	单相多表位非金属低压计量箱	浙江康格电气有限公司	1) 热稳定性:没有可见的裂缝;2) 耐热性:耐热试验后,测量球的压痕直径不得超过 2mm;3) 老化后塑料冲击性能测定:非金属材料冲击强度减少不大于 30%;4) 塑料弯曲性能测定:弯曲强度 $\geq 120\text{MPa}$ 。
123	2022D60SA398539	拆卸方便燃气组合阀	浙江三好智能科技有限公司	1) 电源电压:AC230V;2) 外壳防护等级:IP54;3) 最大限度运营压力:360 mbar;4) 开启持续时间:ED100%;5) 频率:50-60Hz。
124	2022D60SA394885	高压六氟化硫环网开关设备	巨邦集团有限公司	1、额定电压:12kV;2、额定电流:630A;3、额定短时耐受电流(主回路):20kA;4、额定峰值耐受电流(主回路):50kA;5、额定短路持续时间(主回路):4s。
125	2021D60SA3924942	NXR-12~100 热过载继电器	浙江正泰电器股份有限公司	1、额定绝缘电压 U_i (V): 690 ;2、额定工作电压 U_e (V): 主电路 AC 690; 辅助电路 AC 380;3、整定电流范围 (A): 25 壳架 0.1-25A;38 壳架 23-38A;100 壳架 23-100A;4、脱扣级别:10A;5、使用环境温度 ($^{\circ}\text{C}$) -5~+40 认证; -35~+70 特殊试验。
126	2022D60SA394661	大电流小型重合闸断路器	浙江德菱科技股份有限公司	1、主回路额定绝缘电压:500V;2、主回路额定冲击耐受电压:4kV;3、额定工作电压:AC230/400V(1P)、400V(2P、3P、4P);4、额定电流:100A、125A;5、额定短路能力:6000A;6、额定短路能力:6000A;7、瞬时脱扣类型:B型、C型、D型;8、极数:1P、2P、3P、4P。
127	2022D60SA391379	SY-RS365SA-10470V-001 高稳定、长寿命永磁直流碳刷电机	浙江盛越电子科技有限公司	1、额定电压:12V/DC;2、空载转速:5000 $\pm 10\%$ r/min;3、空载电流:75mA Max;4、堵转力矩:200g.cm Min;5、额定电压负载运行下,噪音 $\leq 50\text{dB(A)}$;6、在正常试验条件下,电机绕组对机壳绝缘电阻不低于10M Ω ;7、热态下电动机绕组和机壳之间施加100V 历时1min,不发生击穿。
128	2021D60SA3925492	NA5-1600 万能式断路器	浙江正泰电器股份有限公司	1、壳架电流等级(A):1600;2、额定工作电压 U_e : AC380V/400V/415V, AC440V/525V/690V;3、极限短路分断能力(kA):415V, 50 (N), 65 (H); 690V, 36 (N), 42 (H);4、运行短路分断能力(kA):415V, 50 (N), 55 (H); 690V, 36 (N), 42 (H);5、机械寿命:15000次;6、电气寿命:415V, 8000次。
129	2021D60SA3925399	NB5-63N 小型断路器	浙江正泰电器股份有限公司	1.额定工作电压 U_e (V): AC230/400 或 AC240/415(1P), AC230 或 AC240(1P+N), AC400 或 AC415(2P、3P、3P+N、4P);2.额定电流 I_n (A) :1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63;3.额定短路能力 I_{cn} : 6000A;4.运行短路能力 I_{cs} : 6000A;5.主电路额定冲击耐受电压(U_{imp}): 6kV。
130	2022D60SA391377	SY-RS390SH-20160V-001 智能扫地机器人用永磁直流电机	浙江盛越电子科技有限公司	1、额定电压:12V/DC;2、空载转速:5000 $\pm 10\%$ r/min;3、空载电流:120mA Max;4、堵转力矩:540g.cm Min;5、额定电压负载运行下,噪音 $\leq 50\text{dB(A)}$;6、在正常试验条件下,电机绕组对机壳绝缘电阻不低于10M Ω ;7、耐高温性能:将电机放入+80 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 高温箱内保持24h,取出常温常湿下放置2h后,额定转速不大

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
				于初始值±20%，额定电流不大于初始值±20%mA。
131	2022D60SA397392	SLVA-1250 小型模块化低压成套开关设备	申恒电力设备有限公司	1、额定工作电压：400V;2、额定绝缘电压：1000V、690V; 3、频率：50Hz; 4、外壳防护等级：IP4X; 5、户内型/户外型：户内型。
132	2022D60SA393223	NM5LE 系列剩余电流动作断路器	浙江正泰电器股份有限公司	1、Ui:1000V; 2、Ue: AC380V/AC400V/AC415V; 3、过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式; 4、壳架等级: 125A、250A、400A、630A; 5、剩余电流动作类型: A/AC 型; 6、使用类别:A;7、分断能力: Icu:20~70kA;Ics:20~70kA。
133	2022D60SA391177	高安全性电磁式漏电断路器	浙江创奇电气有限公司	1、额定电流：6~63A; 2、寿命：机械 10000 次; 电气 6000 次; 3、分断能力：Icn=6000A; 4、额定剩余动作电流：30mA(AC 型)。
134	2022D60SA398569	钎焊铜铝接线端子	浙江强力电力金具有限公司	1) 直流电阻: R20 与 R20 的比率≤1.0; 2) 温升试验: 线夹的平均温度应不大于参照导线的温度。
135	2022D60SA396074	LW3F-36/630-20 户外六氟化硫负荷开关	浙江法拉迪电力科技有限公司	1) 额定电压: 36kV; 2) 额定短时耐受电流: 20kA; 3) 额定电流: 630A; 4) 额定峰值耐受电流: 50kA; 5) 额定频率: 50Hz; 6) 额定短路持续时间: 3s; 7) 电寿命等级: E2; 8) 机械寿命等级: M2。
136	2021D60SA3925494	NA5-3200 万能式断路器	浙江正泰电器股份有限公司	1、壳架电流等级(A): 3200; 2、额定工作电压 Ue: AC380V/400V/415V, AC440V/525V/690V; 3、极限短路分断能力(kA): 415V, 80 (N), 100 (H); 690V, 65 (N), 70 (H); 4、运行短路分断能力(kA): 415V, 80 (N), 85 (H); 690V, 65 (N), 70 (H); 5、机械寿命: 15000 次; 6、电气寿命: 415V, 7000 次。
137	2022D60SA398526	长寿命高可靠燃气调压阀	浙江三好智能科技有限公司	1) 额定工作电压: 660V; 2) 器具类型: class I; 3) 最大介质温度: 60℃; 4) 压力范围: 190mbar-400mbar; 5) 稳压精度: ±5%。
138	2022D60SA394210	内部空间可多种组合分隔的塑料拖链	浙江金福隆机床附件有限公司	1、内高: 25mm±0.5mm; 内宽: 57mm±0.5mm; 2、外高: 35mm±0.5mm; 外宽: 72mm±0.5mm; 3、节距: 46mm±0.2mm; 4、最大装载直径: 22mm; 5、最小分隔宽度: 25mm; 最大分隔宽度: 125mm; 6、最大安全载重: 2.5Kg/0.5m; 7、上拱弧度: 20mm±5mm/m; 8、运行噪音: ≤68dB (A)。
139	2022D60SA398925	HYAPF-400V-150A 大功率高效有源电力滤波器	恒一电气集团有限公司	1、满载电流 150A; 2、温升小于 70K; 3、滤波效率大于 95%; 4、损耗小于 2.5%; 5、输出电流畸变率小于 1%; 6、智能风冷散热。
140	2022D60SA394669	带计量功能电子式可通讯液晶智能重合闸剩余电流保护	浙江德菱科技股份有限公司	1、额定冲击耐受电压: 8kV; 2、额定绝缘电压: 1000V; 3、额定工作电压: AC400V; 4、额定电流: 250A、400A; 5、额定运行短路分断能力: 35kA、42kA; 6、额定极限短路分断能力: 50kA、65kA; 7、额定短时

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
		断路器	公司	耐受电流：3kA/1s、5kA/1s；8、自动重合闸时间：20s~60s。
141	2022D60SA3910220	高效散热防尘矿用低压开关柜	浙江富杰电气有限公司	1、电气间隙：22.0mm，爬电距离：39.0mm。2、最高表面温度 88.2℃。3、10 分钟 IPX1 试验后外壳内无积水。4、用直径 12.5mm 的刚性使眼球，施加 30N 的试验用力，IP2X 试验后钢球未进入样品内。
142	2022D60SA3911462	抽屉式低压成套开关设备壳体	南洋电气集团有限公司	1、静负载：1.25 倍最大允许负载均匀地布置在安装板或开关设备和控制设备支撑件上以及门上，保持 1h，壳体无裂痕和永久变形；2、防护等级：IP40；3、耐腐蚀性：经温度 25.7℃~40.4℃，湿度 93.4%~95.2%，144h 的湿热循环试验；经温度 35.4℃，PH 值 7.0，盐溶液浓度 5.0%，48 h 的盐雾试验；无明显锈痕、破裂或不超过 ISO4628-3 所允许的 Ril 锈蚀等级的其他损坏。
143	2022D60SA399311	防震动偏移矿用高压开关柜	浙江富杰电气有限公司	1、电气间隙 120.0mm，爬电距离 168.0mm；2、外壳经 1kg 重锤，下落高度 0.7m 的冲击试验中为发生损坏；3、用直径 12.5mm 的刚性试球，施加 30N 的试验用力，IP2X 试验后钢球未进入样品内；4、经 10 分钟 IPX1 试验后外壳内无积水，样品正常工作；5、最高表面温度为 84.8℃。
144	2022D60SA397513	车用 ISO 系列高寿命防误触线束插座	温州鑫荣电子有限公司	1、连接器插入力、拔出力：≤75N；2、泄漏电流：≤1mA；3、接触电阻：20P≤15mΩ，8P 边≤10mΩ；4、绝缘电阻：≥100MΩ；5、工作温度范围：-40~+100℃。
145	2022D60SA396098	悬垂线夹	浙江科易电气有限公司	1) 外观：表面应光洁平整，不允许有毛刺、严重划伤、裂纹等缺陷；2) 尺寸：底座长 95±5mm，底座宽 37.5±2mm，拉环间距 140±5mm；3) 破坏载荷：≥15.0kN。
146	2022D60SA394797	GDF 固定分隔式配电柜	巨邦集团有限公司	1、额定电压：400V；2、额定绝缘电压：1000V；3、主母线额定电流：4000A~400A；4、主母线额定短时耐受电流：50kA<I _{cw} ≤80 kA；5、防护等级：IP42。
147	2022D60SA390362	LSD-RC-C608 型反渗透纯水机	浙江朗诗德健康饮水设备股份有限公司	1.净水流量：1.5L/min；2.额定总净水量：7000L；3.进水压力：0.2-0.4MPa；4.工作压力：0.5-0.8MPa。
148	2022D60SA391827	NC5-0611~10011 交流接触器	浙江正泰电器股份有限公司	1、U _{imp} ：8kV；2、U _i ：690V；3、I _{th} ：20A、25A、32A、45A、50A、60A、80A、90A、100A、125A；4、U _e ：AC220/230V，AC380/400V，AC660/690V；5、使用类别：AC-1,AC-3,AC-3e,AC-4；6、外壳防护等级：NC5-0611~3811：IP20（仅适用于正前侧）；NC5-4011~10011：IP10。
149	2022D60SA394782	智能化预装式变电站	巨邦集团有限公司	1、额定电压：12/0.4kV；2、额定电流：72.2/1804A；3、验证声级试验：≤45dB；4、内部电弧等级：IAC-AB；5、防护等级：IP44；6、电弧故障电流：25kA；7、电弧故障电流：0.5S。
150	2022D60SA397509	ZYPF-C300B 消防应急疏散余压控制监控系统	乐清市中一电气有限公司	1、额定工作电压：220V；2、正常工作电压波动范围：额定工作电压的 85%-110%；3、消防联动控制器信号传输间隔时间：≤3S；4、电源插头与机壳绝缘电阻：≥50MΩ；5、正常工作时施加三次 0.5±0.04J 的碰

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
			司	撞, 设备正常工作。
151	2021D60SA3925832	超静音高强度拖链	乐清市海宇智能科技有限公司	1、内高×内宽=25×38mm; 2、节距: 20mm; 3、行程: 2m;4、最大运行速度: 40 次/min;5、运行噪声: ≤20dB(A)。
152	2022D60SA397382	环网柜用 HCF 系列高寿命可靠灭弧高压负荷开关	博时达集团有限公司	1、额定有功负载开断电流: 630A2、额定短路关合电流峰值: 63kA; 3、额定短时耐受电流持续时间: 4S; 4、额定短时耐受电流: 25kA; 5、电寿命分类级: E3; 6、机械寿命分类级: M2。
153	2022D60SA398423	DFWG 电缆分支箱	达得利电力设备有限公司	1) 额定工作电压: 400V; 2) 额定绝缘电压: 1000V; 3) 主母线的额定电流: 630A-100A; 4) 主母线的额定短时耐受电流: 20kA; 5) 外壳防护等级: IP44。
154	2022D60SA394295	ZHJNX-10 导线耐张串	金联电力设备有限公司	1、雷电冲击耐受电压: 80kV; 2、湿工频耐受电压: 43kV; 3、握力值: 17.3kN; 4、标称破坏载荷: 70kN。
155	2022D60SA397834	电弧故障保护电器 AFDD	环宇高科有限公司	额定电压: AC230V; 极数: 1P+N (N 极可开闭); 额定电流: 6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A; 短路能力: 4500A; 额定冲击耐受电压: 4kV; 保护能力: 短路保护、过载保护、漏电保护、电弧故障保护 (串联电弧故障保护、并联电弧故障保护、接地电弧故障保护)。
156	2022D60SA398631	KGW-12 户外高压环网箱	浙江康格电气有限公司	1) 额定电压: 12kV; 2) 额定电流: 630A; 3) 额定频率: 50Hz; 4) 额定短时耐受电流 (接地回路): 17.4kA; 5) 额定峰值耐受电流 (接地回路): 43.5 kA; 6) 额定雷电冲击耐受电压: 75kV。
157	2021D60SA3925401	NB5LE-40N 剩余电流动作断路器	浙江正泰电器股份有限公司	额定电压 (V): AC 230/240; 额定电流 (A): 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40; 瞬时脱扣类型: B, C, D; 漏电类型: AC, A; 额定剩余动作电流 (A): 0.01,0.03; 极数: 1P+N; 运行短路分断能力 Ics: 6000A; 额定短路分断能力 Icn: 6000A; 额定冲击耐受电压 Uimp: 4kV; 额定绝缘电压 Ui: 500V; 机械寿命: 20000 次; 电气寿命: 10000 次。
158	2022D60SA391432	泉涌式电热水壶用温控器的研发	浙江家泰电器制造有限公司	(1) 自动动作周期数: 10000 周期; 自动动作特性分类: 1 型; 电路断开或切断方式: B 型 (微切断), 负载类型: 电阻型。(2) 绝缘材料耐漏电起痕指数: 175≤PTI>250; 耐燃等级:V0 级; (3) 适用电气参数: AC 250V 13A ; 分断装置的极限环境温度: T125。(4) 35 秒 365 规格水泵加水不少于 600ml。
159	2022D60SA3911221	汽车制动踏板 (BPS) 位置传感器连接器	温州益能电器有限公司	1) 热老化: 外观不应出现膨胀、腐蚀、色变、触点镀层磨损、物理变形、开裂等影响产品功能的缺陷。
160	2022D60SA394214	小节距内侧开低噪音微型拖链	浙江金福隆机床附件有	1、内高: 15mm±0.1mm; 内宽: 30mm±0.1mm; 2、外高: 19.5mm±0.1mm; 外宽: 38mm±0.1mm; 3、节距: 20mm±0.05mm; 4、最大装载直径: 12mm; 5、最小弯曲半径: R28mm±1mm; 最大弯曲半径: R48mm±1.5mm;

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
			限公司	6、最大安全载重：1Kg/m；7、上拱弧度：25mm±5mm/m；8、运行噪音：≤68dB（A）。
161	2021D60SA3925431	节能型高效大容量干式变压器	铸辉电力设备有限公司	1、额定容量：1250kVA；2、额定电压：10kV/0.4kV；3、额定电流：72.2A/1804.3A；4、分接范围：（10±2X2.5%）kV/0.4kV；5、绝缘水平：h.v.线路端子 LI/AC 75/35 kV， l.v.线路端子 LI/AC 3kV。
162	2022D60SA390042	智能型一体化防爆应急照明配电箱	合隆防爆电气有限公司	1、额定电压：AC220V、AC230V、AC240V；2、额定功率：0.13、0.15、0.26、0.29、0.5、0.6kW；3、输出电压：24、36VDC；4、防爆标志：Ex d II C T6 Gb；Ex tD A21 IP66 T80℃；5、IP 等级：IP66。
163	2021D60SA3925407	NB5LE-63、NB5LG-63 剩余电流动作断路器	浙江正泰电器股份有限公司	额定电压：AC230V（1P+N/2P）、AC400V（3P/3P+N/4P）；额定电流(A)：6、10、16、20、25、32、40、50、63；瞬时脱扣类型：B/C/D 型；额定剩余动作电流：NB5LE-63：0.03A/0.05A/0.1A/0.3A，AC 型；0.03A/0.1A/0.3A，A 型；NB5LG-63：0.03A，AC 型；分断能力：Icn=Ics=6000A。
164	2022D60SA396079	FGRMU-12（V）/630-25 全绝缘全密封环网金属开关设备	浙江法拉迪电力科技有限公司	1) 额定电压：12kV；2) 额定电流：630A；3) 额定频率：50Hz；4) 额定短时耐受电流（主回路）：25 kA；5) 额定峰值耐受电流（主回路）：63kV。
165	2022D60SA397863	万能式断路器 HUW9S-2000	环宇高科有限公司	额定电流：630A~2000A，工作电压：AC400~AC690V；频率：50Hz；额定绝缘电压：AC1000V；额定冲击耐受电压：12kV；极数：3P/4P；安装方式：抽屉式/固定式；飞弧距离：0；选择性类别：B；两种分断能力：85/65/65kA；50/50/50kA；进线方式：上进线或下进线；电寿命：15000 次；机械寿命：20000 次；全分断时间：不大于 30ms；工频耐受电压：3500V/。
166	2022D60SA394581	MQHB-12(V)/630-25 环保型中压环网开关设备	铭祺电气有限公司	1、工频电压试验：相间、相对地/断路器断口、隔离断口：42kV/48kV 1min；2、雷电冲击电压试验：相间、相对地/断路器断口、隔离断口：95kV 峰值/110kV 峰值；3、局部放电试验：1.2Ur 下整柜局放量≤10pC，1.2Ur 下单个绝缘件局放量≤5pC；4、主回路电阻≤300μΩ；5、短时耐受电流和峰值耐受电流试验：主回路：4s 25kA 63KA 峰值；6、年漏气率≤0.01%。
167	2022D60SA396068	大直流电开关（KW3A-E）	东南电子股份有限公司	1) 耐久性：试验速率：7.5 次/min，试验后功能动作：通断正常；2) 接触电阻：常态下，≤50mΩ；3) 绝缘电阻：常态下，DC500V，1min，≥100MΩ；4) 耐电压：50Hz~60Hz，漏电流≤0.5mA，时间 1min，无击穿。
168	2022D60SA395608	XHM1E 系列电子式塑壳断路器	浙江西海电气有限公司	XHM1E-125（H）/250（H）：ICS：22kA，H 型：55kA；ICU：35kA，H 型：85kA。XHM1E-400（H）：ICS：35kA，H 型：65kA；ICU：50kA，H 型：100kA。XHM1E-630（H）/800（H）：ICS：42kA，H 型：85kA；ICU：65kA，H 型：100kA。ICW：5kA/1s，630A：8kA/1s，800：10kA/1s。
169	2021D60SA3925397	NB5-63G 塑料外壳式断路器	浙江正泰电器股份有限公司	1.额定工作电压 Ue（V）：AC230（1P/1P+N），AC400（2P/3P/3P+N/4P）；DC60/110（1P），DC125/220（2P）；2.额定电流 In（A）：1，2，3，4，6，10，16，20，25，32，40，50，63；3.额定短路能力(A)：6000；4.机械

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
			公司	寿命：20000次；5.电气寿命：10000次。
170	2022D60SA398570	螺栓型铜铝设备线夹	浙江强力电力金具有限公司	1) 铜铝件的电气接触面的外观质量：铜铝件与导线的接触面应平整、光洁，不允许有有毛刺或超过板厚极限偏差的碰伤、划伤、凹坑、凸起及压痕等缺陷；2) 紧固件表面质量：不应有锌瘤、锌渣、锌灰存在；外螺纹、内螺纹应光整；螺杆、螺母均不应有裂纹。
171	2022D60SA397496	BSM6/630-25 高智能全绝缘封闭式环网开关设备	博时达集团有限公司	1、绝缘方式：SF6 绝缘；2、相电流互感器变比：600A/1A；3、电压互感器测量绕组变化：(10kV/√3) / (0.1kV/√3)；4：零序电流互感器变比：20A/1A；5、零序电压互感器变比：(10kV/√3) / (0.1kV)。
172	2022D60SA3911222	汽车液压助力刹车电子真空泵箱体	温州益能电器有限公司	热老化：外观不应出现膨胀、腐蚀、色变、触点镀层磨损、物理变形、开裂等影响产品功能的缺陷。
173	2021D60SA3925409	NB5LE-63Y 剩余电流动作断路器	浙江正泰电器股份有限公司	1.额定工作电压 Ue (V)：AC230/240；2.额定电流 In (A)：6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63；3.瞬脱扣类型：C 型、D 型 4.额定剩余动作电流 IΔn (A)：AC 型：0.01、0.03、0.05、0.1、0.3；A 型：0.03、0.1、0.3；5.极数：1P+N；6.额定短路能力 Icn(A)：6000；7.额定剩余接通和分断能力 IΔm (A)：2000。
174	2022D60SA391176	自锁稳定的漏电断路器	浙江创奇电气有限公司	1、额定电流：6-63A；2、耐压:1500V；3、产品分断能力 Ics=Icn=6kA；4、额定剩余电流动作值：30mA、100mA。
175	2022D60SA391208	紧固件彩锌绿色电镀工艺	乐清市飞鹏紧固件有限公司	1、符合 RoHS2.0 环保要求；2、中性盐雾（防锈能力）：≥96 小时；3、镀层厚度：≥8μm。
176	2022D60SA396156	热过载额定电流值可调的断路器	民普电气集团有限公司	1、额定工作电压：AC400V；2、额定绝缘电压：800V；3、额定冲击耐受电压：8kV；4、额定电流：400A、500A、630A；5、额定运行短路分断能力：22kA、50kA；6、额定极限短路分断能力：35kA、65kA。
177	2022D60SA398625	高实用防尘矿用变压器	浙江富杰电气有限公司	1、工频耐受电压试验时未发生闪络与击穿现象。2、高压侧直流电阻不平衡率分别为 0.067%、0.069%、0.14%、0.14%、0.15%，低压侧直流电阻不平衡率为 1.19%。3、空载电流为 0.61，空载损耗为 1337W。4、120℃时，短路阻抗为 6.14，负载损耗为 6082W。5、温度达到 127℃时会发出警报。
178	2022D60SA394670	双进一出式双电源转换自动转换开关	浙江德菱科技股份有限公司	1、额定绝缘电压：750V；2、额定冲击耐受电压：8kV；3、额定工作电压：AC400V；4、额定电流：16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A；5、额定短路接通能力 Icm：8kA；6、额定短时耐受电流：5kA/30ms；7、使用类别：AC-33iB；8、约定发热电流：100A；9、电器级别：PC 级；10、转换方式：ATSE。
179	2022D60SA3911443	显微维氏硬度计	司特仪器制造(浙江)有限公司	示值检定：标准硬度块 HV0.1，标准硬度块示值(HV)448，硬度计示值(HV)451，示值误差(%) 0.7，示值重复性(%) 0.7；标准硬度块 HV0.2，标准硬度块示值(HV)498，硬度计示值(HV)499，示值误差(%) 0.2，示值重复性(%) 0.6；标准硬度块 HV1，标准硬度块示值(HV)736，硬度计示值(HV)743，示值误差(%)

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
				1.0, 示值重复性 (%) 0.8。
180	2022D60SA397450	动环监测智能综合配电箱	红光电气集团有限公司	1、额定工作电压: AC400V; 2、主母线电流 \geq 630A, 额定绝缘电压 \geq 660V, 额定冲击耐受电压 \geq 8kV, 无放电现象; 3、主母线额定短路耐受强度/额定峰值耐受电流:20kA/40kA; 4、主隔离开关进线端允许温升 \leq 65K; 分支断路器进、出线端 \leq 70K; 5、防护等级: IP44。
181	2022D60SA394666	漏电保护功能可控的漏电断路器	浙江德菱科技股份有限公司	1、额定工作电压: AC230V、AC400V; 2、额定绝缘电压: 400V; 3、额定冲击耐受电压: 4kV; 4、额定电流: 6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A; 5、额定短路能力: 3000A、4500A; 6、运行短路能力: 3000A、4500A; 6、额定剩余电流: 30mA、50mA; 7、额定剩余接通和分断能力: 2000A。
182	2022D60SA396081	支柱式一二次融合成套柱上断路器	浙江法拉迪电力科技有限公司	1) 最小相间空气间隙 \geq 200mm; 2) 回路电阻实测值 \leq 1.2Ru; 3) 工频耐压试验: 无击穿闪络。
183	2022D60SA391380	SY-RC500SA-13560V-001 橡胶铁氧体永磁直流电机	浙江盛越电子科技有限公司	1、额定电压: 12V/DC; 2、空载转速: 5600 \pm 10%/min; 3、空载电流: 60mA Max; 4、堵转力矩: 110g.cm Min; 5、额定电压负载运行下, 噪音 \leq 50dB(A); 6、在正常试验条件下, 电机绕组对机壳绝缘电阻不低于10M Ω ; 7、耐高温性能: 将电机放入+80 \pm 2 $^{\circ}$ C高温箱内保持24h, 取出常温常湿下放置2h后, 额定转速不大于初始值 \pm 20%, 额定电流不大于初始值 \pm 20%mA。
184	2022D60SA398557	PS8A 跷板开关	浙江贝尔佳电子有限公司	1) 介电强度: 绝缘承受频率为50Hz或60Hz的实际正弦波电压, 试验应在5s时间内从0V均匀地上升到标准规定值, 并保持该值5s, 不应出现闪络或击穿; 2) 端子的温升 \leq 45K; 3) 耐久性: 开关应能经受正常使用中出现的机械的电气的和热的应力而无过渡磨损或其他有害后果。4) 耐电痕化: PTI 175V, 在50滴之前, 电极之间不得出现闪络或击穿现象。
185	2022D60SA394213	全封闭便捷型柔性静音无尘拖链	浙江金福隆机床附件有限公司	1、最大内腔数: 14; 2、最大装载直径: 8mm; 3、最小弯曲半径: R48mm \pm 3.5mm; 4、最大安全载重: 1Kg/0.5m; 5、上拱弧度: 20mm \pm 5mm/0.5m; 6、侧弯扭曲: <2mm/m。7、运行噪音: \leq 60dB (A)
186	2022D60SA398484	单相多表位非金属低压计量箱	浙江柜一电力设备有限公司	1) 额定工作电压 (Ue): 380V; 2) 额定绝缘电压 (Ui): 690V; 3) 额定频率 fn: 50Hz; 4) 额定冲击耐受电压 Uimp: 4kV; 5) 电气间隙: \geq 5.5mm; 6) 爬电距离: \geq 6.3mm。
187	2022D60SA393255	NR5-200、630 电子式过载继电器	浙江正泰电器股份有限公司	1、额定绝缘电压 Ui (V): 690; 2、额定工作电压 Ue (V): 主电路 AC 6903、整定电流范围 (A): NR5-200: 80-160A; 100-200A NR5-630: 125-250A; 200-400A ; 315-630A 4、脱扣级别: 10A。5、使用环境温度 ($^{\circ}$ C) -5~

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
			公司	+40 认证; -25~+55 特殊试验。
188	2022D60SA396107	爪形双向弹性电接触双向固定端子	温州深极电子科技有限公司	1、外观: 未见出现膨胀、腐蚀、色变、触点镀层磨损、物理变形、开裂等缺陷; 2、盐雾试验: 按照 GB/T 2423.17-2008 规定完成 24 h 中性盐雾试验, 盐水溶液浓度: (5 ± 1)%。要求: 试验后, 未出现膨胀、腐蚀、色变、触点镀层磨损、物理变形、开裂等影响产品功能的缺陷; 3、端子抗弯力: 按 QC/T 1067.4-2017 规定试验, 端子未见被撕裂。
189	2022D60SA398909	HYCAHB 智能一体化低压电力电容补偿模块	恒一电气集团有限公司	1、投入涌流: ≤3 倍; 2、动态响应时间: ≤1000ms; 3、放电时间: 额定电压峰值放电至 50V 以下不大于 3 分钟; 4、壳体温升试验: ≤30K; 5、短路耐受强度: 30kA。
190	2022D60SA3910720	S20-M-50~1250/10-NX2 电力变压器	台力电气有限公司	1、额定容量: 50~1250kVA; 2、额定频率: 50Hz; 3、额定电压: 10/0.4kV; 4、额定电流: ~72.2/1804.3A; 5、绕组温升限值: 60K; 6、雷电冲击: 全波: 75±3%; 载波: 85±3%7、零序阻抗值: 0.0052Ω; 8、空载损耗: ~861.9W; 9、负载损耗: ~9587.4W; 10、产品符合 GB/T1094.11、GB20052 等相关标准要求。
191	2022D60SA396065	快速转换式耐高温开关 (KW4A)	东南电子股份有限公司	1) 耐久性: 试验速率: 30 次/min, 试验后功能动作: 通断正常; 2) 接触电阻: 常态下, ≤50mΩ; 3) 绝缘电阻: 常态下, DC500V, 1min, ≥100MΩ; 4) 介电强度: 50Hz~60Hz, 漏电流≤0.5mA, 时间 1min, 无击穿。
192	2022D60SA3911444	全自动洛氏硬度计	司特仪器制造(浙江)有限公司	示值检定: 硬度计标尺 HRA, 标准硬度值 (HR) 83.5, 硬度计示值 (HR) 82.8, 示值误差 (HR) -0.7, 示值重复性 (HR) 0.3; 硬度计标尺 HRBW, 标准硬度值 (HR) 95.8, 硬度计示值 (HR) 94.8, 示值误差 (HR) -1.0, 示值重复性 (HR) 0.2; 硬度计标尺 HRC, 标准硬度值 (HR) 26.4, 硬度计示值 (HR) 26.4, 示值误差 (HR) 0.0, 示值重复性 (HR) 0.2。
193	2022D60SA394667	具备过欠压保护的带剩余电流保护动作断路器	浙江德菱科技股份有限公司	1、额定工作电压: AC400V2、额定绝缘电压: 800V; 3、额定冲击耐受电压: 8kV; 4、额定电流: 100A、125A、140A、160A、180A、200A、225A、250A; 5、过电流脱扣器类型: 热磁式; 6、额定运行短路分断能力: 18kA、35kA、50kA; 7、额定极限短路分断能力: 25kA、50kA、85kA; 8、剩余电流脱扣器类型: 电子式。
194	2022D60SA391210	高耐腐蚀盘头平尾压线螺钉	乐清市飞鹏紧固件有限公司	1、 镀层厚度: ≥8um; 2、 中性盐雾: ≥104H; 3、 拧紧力矩: ≥1.5N.m; 4、 破坏力矩: ≥2N.m。
195	2022D60SA3911947	按压式固液分离瓶盖用安全封口材料	浙江金石包装有限公司	1. 水蒸气透过量: ≤2.0 g/(m ² ·24h)。2. 氧气透过量: ≤10 cm ³ /(m ² ·24h·0.1MPa)。3. 剥离力: 内层与次内层: ≥2.5 N/15mm。4. 热合强度: 5-20 N/15mm。5. 溶剂残留总量: ≤5mg/m ² , 其中苯类溶剂残留量不检

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
				出。6. 化学性能: 蒸发残渣 (4%乙酸, 600C, 2h): ≤ 30 mg/L; 蒸发残渣 (正己烷, 常温, 2h): ≤ 30 mg/L。
196	2022D60SA391255	微细瓦楞纸板精益生产工艺	乐清市伯特利包装印刷有限公司	1、瓦楞纸板最小综合定量: 360g/m^2 ; 2、耐破强度: $\geq 960\text{kPa}$; 3、边压强度: $\geq 4.0\text{kN/m}$; 4、粘合强度: $\geq 400\text{N/m}$ 。
197	2022D60SA391254	耐压环保快递包装纸箱	乐清市伯特利包装印刷有限公司	1、最小综合定量: 300g/m^2 ; 2、耐破强度: $\geq 1000\text{kPa}$; 3、边压强度: $\geq 4.8\text{kN/m}$; 4、摇盖耐折: 纸箱支撑或成型后, 摇盖开合 270° , 往复五次, 面纸、里纸无裂缝。
198	2022D60SA391239	轻质细楞抗压包装箱	温州市百展包装装潢有限公司	1、瓦楞纸板最小综合定量: 280g/m^2 ; 2、耐破强度: $\geq 960\text{kPa}$; 3、变压强度: $\geq 4.0\text{kN/m}$; 4、摇盖耐折: 纸箱支撑或成型后, 摇盖开合 270° , 往复五次, 面纸、里纸无裂缝。
199	2022D60SA391240	纸箱绿色印刷工艺	温州市百展包装装潢有限公司	1、图文长度 $\leq 500\text{mm}$ 时, 每 100mm 倾斜 $\leq 1\text{mm}$; 图文长度 $> 500\text{mm}$ 时, 每 100mm 倾斜 $\leq 0.5\text{mm}$; 2、各色版套印误差, 精细印刷品 $\leq 1.5\text{mm}$, 一般印刷品 $\leq 2\text{mm}$; 3、叠色效果好, 距离 800mm 目视无发虚、露底色现象; 4、翘曲: 里纸方向 $\leq 8.0\text{mm}$, 面纸方向 $\leq 20\text{mm}$, 不得产生扭曲现象。
200	2022D60SA396267	破壁机刀组及其共振疲劳寿命测试方法	浙江亮能机电科技有限公司	1、硬度: $36\sim 42\text{HRC}$; 2、盐雾试验: 产品经过 48 小时 5%中性连续喷雾盐雾试验后, 无生锈、无腐蚀现象; 3、疲劳耐力测试: 刀轴用夹具固定, 刀片平衡夹入疲劳测试仪测试臂, 刀片上下变形 $1.5\text{mm}/100000$ 次, 刀片无断裂或裂痕现象出现。
201	2022D60SA3911928	高阻隔环保型单一材质复合材料	浙江金石包装有限公司	1. 水蒸气透过量: $\leq 10.0\text{ g}/(\text{m}^2\cdot 24\text{h})$ 。2. 氧气透过量: $\leq 10.0\text{ cm}^3/(\text{m}^2\cdot 24\text{h}\cdot 0.1\text{MPa})$ 。3. 剥离力: $\geq 1.0\text{ N}/15\text{mm}$ 。4. 热合强度: $\geq 10\text{ N}/15\text{mm}$ 。5. 溶剂残留量: 溶剂残留总量 $\leq 5.0\text{mg}/\text{m}^2$, 其中苯类溶剂不检出。
202	2022D60SA391237	新型瓦楞成型工艺	温州市百展包装装潢有限公司	1、瓦楞纸板最小综合定量: 560g/m^2 ; 2、耐破强度: $\geq 1400\text{kPa}$; 3、边压强度: $\geq 7.2\text{kN/m}$; 4、瓦楞纸板厚度: 楞型 A 型; 楞高 $4.5\text{-}5.0\text{mm}$, 楞宽 $8.0\text{-}9.5\text{mm}$ 。
203	2022D60SA391184	超薄高强度插座	乐清今立电器科技有限公司	1、额定电流: 10AX ; 2、额定电压: 250V ; 3、机械寿命: ≥ 5 万次; 4、温升: $\leq 40\text{K}$ 。
204	2022D60SA3910355	双电源自动转换开关	寺崎科技有限公司	1、额定工作电压: $\text{AC}400\text{V}$; 2、额定工作电流: 10A 、 16A 、 20A 、 25A 、 32A 、 40A 、 50A 、 63A 、 80A 、 100A 、 125A ; 3、极数: 4P ; 4、额定冲击耐受电压: 8kV ; 5、额定绝缘电压: 800V ; 6、额定短路接通能

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
				力 Icm: 17kA; 7、额定短时耐受电流 Icw: 10kA; 通电时间: 40ms。
205	2022D60SA394193	超薄高速传输线	新亚电子股份有限公司	1、总体厚度≤0.90mm。2、传输性能: 2.1、衰减: Max9.0dB/m@16.0GHz; 2.2、差分阻抗: 85±5Ω; 2.3、对内延迟差: 10ps/m; 2.4、回波损耗: Max12dB/m@2.0Ghz, Max8dB/m@8.0Gh, Max5dB/m@16.0Ghz; 2.5、差分转共模: Max22dB/m@16.0Ghz。
206	2022D60SA390452	MCIO 74PIN 垂直高速存储连接器	温州意华接插件股份有限公司	①耐插拔: ≥200 次; ②插入力: 1.1N/对 max; ③拔出力: 0.10N/对 min; ④舌片强度: 50N min; ⑤接触电阻: Δ20mΩMax; ⑥耐电压: 300VDC 1 分钟; ⑦特性阻抗: 85±10%Ω; ⑧插入损耗: -1.5dB@0~16GHz; ⑨回波损耗: <(-20+f)dB@0~4GHz; <(0.5*f-18)dB @4~16GHz; ⑩近端串扰: <-40dB@0~16GHz; ⑪远端串扰: <-40dB@0~16GHz。
207	2022D60SA391214	汽车充电桩 PCBA 组件	浙江上豪电子科技有限公司	1)采集精度: 电压±5V, 电流±0.5A; 2)绝缘电阻≥1.0×104MΩ; 3)导热系数≥2W/m.K; 4)剥离强度≥1.05N/mm。
208	2022D60SA391188	小体积高耐冲击高负载 PCB 式汽车继电器	浙江美硕电气科技股份有限公司	1、触点负载: 40A 14VDC; 2、功耗: 0.64W; 3、电气寿命: 1×106 次; 4、外形尺寸: 14.5×11.1×16mm; 5、线圈与触点间耐压: 500VAC (1mA) (50/60Hz)1 分钟; 6、冲击(耐久性): 1000m/s2 (100G)。
209	2022D60SA391216	稳定性高的 HDI 线路板	浙江上豪电子科技有限公司	1、CTI 值: 620V; 2、PCB 厚度: 1.6mm; 3、面铜: ≥50μm; 孔铜: ≥20μm; 4、线距: 1.2mm。
210	2022D60SA391194	抗高冲击型过大电流磁保持继电器	浙江美硕电气科技股份有限公司	1、触点负载: 200A 250VAC; 2、功耗: 12W; 3、电气寿命: 6×103 次; 4、外形尺寸: 76×75×29.5mm; 5、线圈与触点间耐压: 4000VAC (1mA) (50/60Hz)1 分钟; 6、冲击(耐久性): 1000m/s2 (100G)。
211	2022D60SA391225	耐压高性能 PCB	浙江天驰电子有限公司	1、耐电压≥5000V; 2、面铜厚≥100μm; 3、导通孔孔径≥0.8mm; 4、图形公差: ±0.03mm。
212	2022D60SA391215	新型汽车中控系统按键 PCB 板	浙江上豪电子科技有限公司	1、碳膜厚度: 30-40μm; 2、阻抗: 50Ω±5%; 3、板材尺寸公差: ±0.1mm; 4、塞孔平整度: ≤10μm; 5、孔铜厚度: ≥25μm。
213	2022D60SA391269	SL7N-80D 直流光伏小型断	新驰电气集	1、壳架等级额定电流 (A): 160; 2、额定工作电压 (V): VDC1500; 3、额定绝缘电压 (V): VDC1500;

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
		路器	团有限公司	4、额定短路耐受电流 (kA): 8; 5、额定短路接通能力 (kA): 8。
214	2022D60SA397757	G30 型高可靠电动座椅开关	温州港源电子有限公司	1、行程: 1.40±0.3mm; 2、操作力: 400±50 gf; 3、接触电阻: ≤50 mΩ; 4、绝缘电阻: ≥ 100 MΩ; 5、额定负载: 10A 12VDC; 6、使用寿命: 30000 次。
215	2021D60SA3925734	DRQF-DN25~500 系列电磁式燃气紧急切断阀	宏秀电气有限公司	1、公称压力: PN16; 2、额定功率: 小于 2W; 3、关阀时间: 小于 5 秒; 4、引线长度: >1m; 5、工作电压及电功率: 交流 AC220V,50Hz/14V;直流 DC24V/8.5W。
216	2022D60SA391226	电源用厚铜线路板	浙江天驰电子有限公司	1、层数: 5 层; 2、板厚: 1.2mm; 3、厚铜工艺, 内层 0.1mm, 铜厚 4/4OZ, 外层铜厚 2OZ; 4、最小孔径: 0.4mm; 5、最小线宽/线距: 10/10mil。
217	2021D60SA3925719	HD80S 新型智能光伏汇流箱	新驰电气集团有限公司	1、输入路数: ≤16 路; 2、反应时间: 1s; 3、测量精度: 光伏电池测量 0.5 级、外部模拟量 0.2 级; 4、机壳防水等级: IP65; 5、继电器输出: 2 组转换 8A/AC250V(8A/DC30V); 6、开关量输入: 3 组外部状态输入 (光耦或无源接点方式); 7、模拟量输入: PT100、DC0(4)~20mA、DC0-10V。
218	2021D60SA3925799	焊点防拉脱型动力电池采集柔性线路板	浙江侨龙电子科技有限公司	1)、FPC 厚度: 0.5mm MAX; 2)、电性能: 不可有短路和断路; 3)、绝缘电阻: DC 500V 1 分钟 ≥500MΩ; 4)、可焊性: 235℃ 5 秒 润湿面积 ≥98%; 5)、耐焊性: 260℃ 5 秒 不分层。
219	2021D60SA3925838	光伏小型断路器 HYG1-80	乐清市海宇智能科技有限公司	1、额定电流: 6-80A; 2、级数: 2P、4P; 3、断路器分断能力: Icn=10kA; 4、机械寿命: 5 万次; 5、电寿命: 1.5 万次。
220	2022D60SA390455	QSFPDD-112 800G 单层高速连接器	温州意华接插件股份有限公司	1.电气性能: ①接触电阻:Δ30 mΩ Max; ②耐电压:300VDC, 1 分钟; ③绝缘电阻:1000MΩ Min 。2.机械性能: ①插入力:90N Max; ②拔出力:50N Max; ③耐久插拔:100 次 Min; ④端子正向力:30gf Min 。3.高频性能: ①特征阻抗:95±5Ω; ②插入损耗:>-2dB@26.5GHz; ③串扰:ICNn<1.35mV;ICNf<3.6mV;ICN<3.85mV;(fb=43.5GHz)。
221	2022D60SA395085	ZBD101 耐冲击 LED 高效节能防爆灯	卓安照明科技有限公司	1、额定电压: 220V; 2、额定功率: 80W; 3、外壳防护等级: IP6X; 4、电气强度: 对试验部位施加 1500V 试验电压至少保持 1min, 不发生介电击穿; 5、弹性密封圈材料老化: 硬度变化率: 10.9%; 6、抗冲击: 金属外壳 7J 冲击、透明件 4J 冲击防爆型式不失效; 7、产品符合 JB/T9536-2013《户内户外防腐低压电器环境技术要求》等标准要求。
222	2022D60SA391218	耐冲击线路板	浙江上豪电子科技有限公司	1、面铜厚度: ≥50μm , 孔铜: ≥20μm; 2、金属化孔密度: 140 孔/平方英寸; 3、耐热冲击性能: i 孔壁电阻 <10% (275℃ 硅油 10 秒, 20℃ 硅油 30 秒, 循环 100 次); ii PCB 表面无分。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
			公司	
223	2022D60SA393191	智能抑制谐波共补式无功补偿装置	宝雨控股有限公司	1、额定电压：400V；2、额定电流：43.1A~5.4A；3、额定容量：40kvar~5kvar；4、补偿相数：三相补偿；5、额定短路耐受电流：35kA；6、准确度：功率因数±2.5%，电流±1.0%，电压±1.0%，7、动作误差：≤±2.0%，灵敏度允许值：≤200mA，动态响应时间：≤1S；8、具备过自动复归、过电压保护、抑制谐波、遥信、遥测等功能。
224	2022D60SA397781	DPA 工控高灵敏度拨码开关	温州港源电子有限公司	1、导行程：1.90±0.2mm；2、操作力：1000gf Max；3、接触电阻：≤100 mΩ；4、绝缘电阻：≥ 100 MΩ；5、额定负载：25mA 12VDC；6、使用寿命：2000 次。
225	2021D60SA3925798	指纹模组用柔性线路板	浙江侨龙电子科技有限公司	1)、FPC 厚度：0.4mm MAX；2)、电性能：不可有短路和断路；3)、绝缘电阻：DC 500V 1 分钟 ≥500MΩ；4)、可焊性：235℃ 5 秒 润湿面积≥98%；5)、耐焊性：260℃ 5 秒 不分层。
226	2022D60SA393192	双路共分补一体式智能电容器	宝雨控股有限公司	1、额定电压：400V；2、额定电流：82.4A~5.9A；3、额定容量：70kvar~5kvar；4、补偿相数：单相、三相结合补偿；5、额定短路耐受电流：15kA；6、动作误差：≤±2.0%，灵敏度允许值：≤200mA，动态响应时间：≤1S；
227	2021D60SA3925855	CQB7PV-80 交直流通用微型断路器	浙江创奇电气有限公司	1、额定电流:6A~80A；2、脱扣类型：B 型,C 型,D 型;3、分断能力：Ics=Icn=6000A；4、有效分断直流临界电流：100%。
228	2022D60SA394188	风力发电用复合柔性电缆	新亚电子股份有限公司	1.低温弯曲：—10℃×4h×2D×180°，无开裂和裂纹；2.柔韧性：113℃×168h×2D×180°，无开裂和裂纹；3.扭转：1m，±360°/min，5000 次，导体无断路。
229	2022D60SA391196	新型塑壳式电流互感器	浙江前州电器有限公司	1、额定一次电流：75-3000A；2、额定二次电流：5A；3、准确级：0.2S；4、额定电压：0.66kV。
230	2022D60SA3910824	数显多功能电流电压表	中南仪表有限公司	1、测量范围：电流范围 AC0-5A, DC0-5A；电压范围 AC 0-600V, DC 0-600V；2、准确度等级：0.5s；3、显示方式：LED/LCD；4、环境条件：温度-10-+45℃，湿度≤93%；5、可扩展功能：①通信功能：通信方式 RS485，通信协议 MODBUS-RTU；②报警功能：可设置报警门限并通过光信号报警和通信报警；③变送功能：将测的的数值等比例变送为 4-20mA。
231	2022D60SA391178	新型智能马桶用电磁阀	乐清市迪恩特净水科技有限公司	1、耐水压：1.2Mpa；2、减压压力：进水压力 0.2Mpa~0.8Mpa 时，出水压力：0.068Mpa~0.072Mpa；3、流量：出水压力 0.068Mpa~0.072Mpa 范围时流量 900ml/min±5%(1.4 通径喷嘴)；4、额定工作电流：<350mA。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
232	2022D60SA391297	电机一体化连接器	浙江珠城科技股份有限公司	1、额定电流：3A MAX；2、额定电压：250V AC/DC；3、耐压值：1000V /AC；4、防火等级：UL 94 V-0, GWIT 750℃；5、绝缘电阻：1000MΩ；6、适用环境温度：-30~85℃。
233	2022D60SA391275	HXDB1L-80W 智慧终端断路器	宏秀电气有限公司	1、额定绝缘电压 (Ui)：500V； 2、额定频率：50/60Hz； 3、额定电流：6A-125A； 4、极数： 2P、3P、4P； 5、额定短路能力：6000A, 10000A； 6、机械寿命：20000 次, 电气寿命：8000 次。
234	2021D60SA3925856	高安全性漏电脱扣自锁断路器 CQB2HLE-63	浙江创奇电气有限公司	1、外形尺寸：1P+N, 宽 36mm;2、额定电流:6A~80A;3、脱扣类型:B 型,C 型,D 型;4、分断能力:Ics=Icn=6000A。
235	2022D60SA3910778	具有 wifi 通讯功能模块的单相远程费控智能电能表	中南仪表有限公司	1、额定电压：220V；2、额定电流：1.5/5/10A； 3、最大电流：6/60/100A；4、工作频率：50Hz；5、精度等级：1.0 级；6、工作温度范围：-25℃~+65℃；7、功耗：小于 1.0W；8、产品寿命：大于 10 年；9、具有 WIFI 通信功能，具有费控功能，可扩展多费率功能。
236	2022D60SA393193	200 万次通断长寿命智能电力电容补偿装置	宝雨控股有限公司	1、额定电压：380V；2、额定容量：40~5kvar；3、补偿相数：三相补偿；4、通断寿命：200 万次；5、额定短路耐受电流：15kA；6、防护等级：IP20；7、具备过电压保护、涌流保护、缺相保护、遥测、遥信等功能；8、最大补偿回路数：2 路。
237	2022D60SA3911231	分立器件大功率电源	兰普电器股份有限公司	1、输出纹波及噪声：≤0.5V；2、额定输出功率：800W；3、整机转换效率：≥85%；4、开机输出延迟：≤2S；5、输入过压保护回差：≤5VDC；6、限流保护：6-8A；7、噪声：≤48dB；8、输入额定电压：110VDC；9、输入电压范围：77-137.5VDC；10、输入冲击电流：42A；11、最大输入工作电流：≤8.4A。
238	2022D60SA397792	MSAS 大电流超高寿命防尘防水客车微动开关	温州港源电子有限公司	1、导行程：0.80±0.5mm；2、操作力：150±50 gf；3、接触电阻：≤200 mΩ；4、绝缘电阻：≥ 100 MΩ；5、额定负载：5mA~5A 250VAC；6、使用寿命：50000 次。
239	2022D60SA391151	新型高精度电流互感器	和电电气有限公司	1、额定绝缘水平：12/42/75kV；2、额定二次电流：5A；3、准确级：0.2S；4、额定输出：10VA；5、环境温度：-5℃-40℃。
240	2021D60SA3925847	小型大功率储能继电器 ME109	浙江美硕电气科技股份有限公司	1、触点负载：43A 277VAC；2、功耗：1.6W； 3、电气寿命：3×10 ⁴ 次；4、外形尺寸：30.4×15.9×25.1mm；5、线圈与触点间耐压：4500VAC (1mA) (50/60Hz)1 分钟；6、冲击(耐久性)：1000m/s ² (100G)。
241	2022D60SA391230	自动分合闸小型断路器	雅絮智能科技有限公司	1、额定电压：AC230V(1P+N), AC400V(3P+N)；2、额定电流：10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A；3、额定短路能力 (Icn)：10kA (10A~63A) , 6kA (80A)；4、运行短路能力 (Ics)：7.5kA (10A~63A) , 6kA (80A)；5、上电延时时间：t≥4s；6、自动合闸时间：t≤3s。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
242	2022D60SA391217	MT-PJL 系列控制导引 PCBA	浙江上豪电子科技有限公司	1、焊盘沉金厚度： $\leq 2\mu\text{m}$ ；2、工作温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$ ；3、弓曲和扭曲： $\leq 0.075\%$ ；4、孔径误差： $\pm 0.05\text{mm}$ 。
243	2022D60SA396093	HDMI2.1 插座	浙江春生电子有限公司	1) 端子接触电阻： $\leq 30\text{m}\Omega$ ；2) 外壳接触电阻： $\leq 50\text{m}\Omega$ ；3) 插入力： $\leq 44.1\text{N}$ ；4) 拔出力： $9.8\text{N}\sim 44.1\text{N}$ 。
244	2022D60SA393190	BY89 型智能组合式低压电力电容补偿装置	宝雨控股有限公司	1、额定电压：230V；2、额定电流：73.6A~6.7A；3、额定容量：60kvar~5kvar；4、补偿相数：单相补偿；5、额定短路耐受电流：15kA；6、准确度：功率因数 $\pm 2.5\%$ ，电流 $\pm 1\%$ ，电压 $\pm 1\%$ ；7、动作误差： $\leq \pm 2.0\%$ ，灵敏度允许值： $\leq 200\text{mA}$ ，动态响应时间： $\leq 1\text{S}$ ；
245	2022D60SA396110	10 位连接器	温州深极电子科技有限公司	1、外观：未见出现膨胀、腐蚀、色变、触点镀层磨损、物理变形、开裂等缺陷；2、连接器的结合力： $\leq 75\text{N}$ ；3、锁止装置强度 $\geq 120\text{N}$ 。
246	2022D60SA390454	NGSFP-DD 400G 单层高速连接器	温州意华接插件股份有限公司	1.电气性能：①接触电阻： $\Delta 20\text{m}\Omega\text{ Max}$ ；②耐电压：300VDC，1 分钟；③绝缘电阻：1000M $\Omega\text{ Min}$ 。2.机械性能：①插入力：18N Max；②拔出力：12.5N Max；③耐久插拔：100 次 Min；④端子正向力：30gf Min。3.高频性能：①特征阻抗：95 $\pm 5\Omega$ ；②插入损耗： $> -2\text{dB}@26.5\text{GHz}$ ；③串扰：ICNn $< 1.35\text{mV}$ ；ICNf $< 3.6\text{mV}$ ；ICN $< 3.85\text{mV}(\text{fb}=43.5\text{GHz})$ 。
247	2021D60SA3925797	悬浮式触摸屏用柔性线路板	浙江侨龙电子科技有限公司	1)、FPC 厚度：0.35mm MAX；2)、电性能：不可有短路和断路；3)、绝缘电阻：DC 500V 1 分钟 $\geq 500\text{M}\Omega$ ；4)、可焊性：235 $^{\circ}\text{C}$ 5 秒 润湿面积 $\geq 98\%$ ；5)、耐焊性：260 $^{\circ}\text{C}$ 5 秒 不分层。
248	2021D60SA3925848	小体积高负载 PCB 式磁保持式继电器 ML601	浙江美硕电气科技股份有限公司	1、触点负载：8A 250VAC；2、功耗：0.28W；3、电气寿命： 1×10^5 次；4、外形尺寸：20 \times 15 \times 10.2mm；5、线圈与触点间耐压：4000VAC (1mA) (50/60Hz)1 分钟；6、冲击(耐久性)：1000m/s 2 (100G)。
249	2022D60SA391195	免维护套管式电流互感器	浙江前州电器有限公司	1、电流比：600/5A；2、额定二次电流：5A；3、工频耐压：3kV，1min；4、额定扩大电流：120%I $_n$ 。
250	2022D60SA391192	小型大功率储能继电器	浙江美硕电气科技股份有限公司	1、触点负载：43A 277VAC；2、功耗：1.6W；3、电气寿命： 3×10^4 次；4、外形尺寸：30.4 \times 15.9 \times 25.1mm；5、线圈与触点间耐压：4500VAC (1mA) (50/60Hz)1 分钟 6、冲击(耐久性)：1000m/s 2 (100G)。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
251	2022D60SA394195	移动式CT机等医疗影像设备用复合电缆	新亚电子股份有限公司	1.摇摆测试: R=12.7,1000g, ±80°, 30次/min, ≥2万次; 2.拉力: ≥120kg, 1min, 无断路; 3.传输性能: 符合CAT6A。
252	2022D60SA391154	电压互感器浇注成型新技术	和电电气有限公司	1、负载功率因数: COS=0.8(滞后); 2、保护级: 6P; 3、测量级: 0.2级; 4、额定绝缘水平: 12/42/75kV。
253	2022D60SA391189	串联式磁路超小型磁保持继电器	浙江美硕电气科技股份有限公司	1、触点负载: 10A 277VAC; 15A 120VAC; 2、功耗: 单线圈磁保持: 约0.2W/0.4W; 双线圈磁保持: 约0.4W/0.8W; 3、电气寿命: 50000次; 4、外形尺寸: 18.8×15.2×15.5mm; 5、线圈与触点间耐压: 2000VAC(1mA)(50/60Hz)1分钟。
254	2022D60SA393189	自愈式并联电力电容器	宝雨控股有限公司	1、额定电压: 250V、450V; 2、额定容量: 30kvar、50kvar; 3、补偿方式: 单相分补、三相共补; 4、自愈性: 在规定试验条件下, 10S内自愈6次, 且自愈后电容与额定电容的差不超过-5%~+10%, 三相单元中, 任意两线路端子间测得电容的最大值与最小值比不应超过1.08; 5、电容器应承受 $U_t=2.15U_N$ 交流电压试验, 时间至少2s, 试验期间应无击穿闪络现象, 允许有自愈性击穿。
255	2022D60SA391253	光伏小型欠过电压保护断路器	浙江诺电电力科技有限公司	1) 额定工作电压(U_e): AC230(1P+N), AC400V(3P+N); 2) 过压保护值: 275V±5V; 3) 欠压保护值: 165V±5V; 4) 额定电流(I_n): 10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A。
256	2021D60SA3925849	抗高冲击型过大电流磁保持继电器	浙江美硕电气科技股份有限公司	1、触点负载: 200A 250VAC; 2、功耗: 12W; 3、电气寿命: 6×10 ³ 次; 4、外形尺寸: 76×75×29.5mm; 5、线圈与触点间耐压: 4000VAC(1mA)(50/60Hz)1分钟; 6、冲击(耐久性): 1000m/s ² (100G)。
257	2022D60SA391171	高性能电源转换器	乐清市博威模具制造有限公司	1、USB输入: 100-240V, 50Hz, 0.5A; 2、UCB-A输出: 5V, 2.4A 单口最大2.4A; 3、Type-C输出: 5V, 2.4A 单口最大2.4A; 4、电磁兼容: 150kHz-30MHz 电源端子骚扰电压B级; 30-1000MHz 辐射骚扰B级; 5、适用地区环境: ≤海拔5000m; 6、适用气候条件: 热带气候。
258	2022D60SA390804	新型连锁结构负荷开关的研发	裕力电气集团有限公司	1、雷电冲击电压试验: 相间及对地: 75KV; 断口: 85KV 没有发生破坏性放电; 2、工频电压试验: 相间及对地: 42KV/1min; 断口: 48KV/1min 没有发生破坏性放电; 3、辅助和控制回路的绝缘试验: 2KV/1min 没有发生破坏性放电。
259	2022D60SA391169	新型节电型魔方电源转换器	乐清市博威模具制造有限公司	1、USB输入: 100-240V, 50Hz, 0.5A; 2、UCB-A输出: 5V, 2.4A 单口最大2.4A; 3、Type-C输出: 5V, 2.4A 单口最大2.4A; 4、温升: ≤25K。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
260	2021D60SA3925793	透射电子显微镜用柔性线路板	浙江侨龙电子科技有限公司	1)、FPC 厚度: 0.35mm MAX; 2)、电性能: 不可有短路和断路; 3)、绝缘电阻: DC 500V 1 分钟 $\geq 500M\Omega$; 4)、可焊性: 235℃ 5 秒 润湿面积 $\geq 98\%$; 5)、耐焊性: 260℃ 5 秒 不分层。
261	2022D60SA390458	高速沉板连接器 (60PIN)	温州意华接插件股份有限公司	1.特征阻抗: $90\pm 10\%\Omega$; 2.回波损耗: CEI-28G-VSR 回损要求 SDD11,SDD22= $-20+f$ For $f<4GHz$;SDD11,SDD22= $-18+f/2$ For $4GHz<f<28.1GHz$; 3.信号串扰: $-40dB @ 0\sim 15GHz$; 4.插损: SDD12&SDD21(only the connector) $>-1dB \min@14GHz$; 0-20GHz 内无谐振。
262	2021D60SA3925867	光伏并网箱专用刀开关 HD11N	新驰电气集团有限公司	1) 额定工作电压 U_e (V): 1000; 2) 额定冲击耐受电压 U_{imp} (KA): 8; 3) 1S 短时耐受电流 I_{cw} (KA): 3; 4) 接触电阻 $m\Omega$: <0.5 。
263	2022D60SA391193	小体积高负载 PCB 式磁保持式继电器	浙江美硕电气科技股份有限公司	1、触点负载: 8A 250VAC; 2、功耗: 0.28W; 3、电气寿命: 1×10^5 次; 4、外形尺寸: $20\times 15\times 10.2mm$; 5、线圈与触点间耐压: 4000VAC (1mA) (50/60Hz)1 分钟; 6、冲击(耐久性): $1000m/s^2$ (100G)。
264	2022D60SA394190	超柔型耐高压储能连接线	新亚电子股份有限公司	1. 低温弯曲: $-10^\circ C\times 4h\times 5D\times 0.5$ 圈, 1.0kV/AC,1min 无击穿, 无开裂; 2. 柔韧性: $136^\circ C\times 168h\times 2D\times 6$ 圈, 无开裂; 3. 耐压: 7.5KV/AC、1min、无击穿不良; 4. 热变形: $121^\circ C$, 负载, 1h, $\leq 50\%$; 5. 阻燃: 60s 内自熄, 指示旗烧毁面积 $<25\%$, 棉花无引燃。
265	2022D60SA397851	物联网断路器 HUB9S-80	环宇高科有限公司	额定电压: AC230(1P、1P+N、2P); AC400(3P、3P+N、4P); 额定电流: 1A、2A、3A、4A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A; 壳架等级: 80A; 额定绝缘电压: 690V; 额定冲击耐受电压: 6000V; 脱扣类型: C、D; 额定极限短路分断能力: 6kA、10kA; 额定运行短路分断能力: 6kA、7.5kA; 远程自动合闸时间: $t_c\leq 3s$ 自动。
266	2022D60SA397759	KAN3249 三合一高防护轻触开关	温州港源电子有限公司	1、行程: $0.20\pm 0.1mm$; 2、操作力: $160\pm 50 gf$; 3、接触电阻: $\leq 100 m\Omega$; 4、绝缘电阻: $\geq 100 M\Omega$; 5、介电强度: 250V/60S; 6、防护等级: IP67。
267	2022D60SA395087	ZBD117 LED 固态免维护防爆灯	卓安照明科技有限公司	1、额定电压: 220V; 2、额定功率: 10W; 3、外壳防护等级: IP6X; 4、表面绝缘电阻: $7.9\times 10^8\Omega$; 5、电气强度: 对试验部位施加 1500V 试验电压至少保持 1min, 不发生介电击穿。6、金属外壳经 7J 冲击, 未损伤未失效; 7、密封圈、衬垫存放在温度为 -25 度的环境中 24 小时, 无明显变化。8、产品符合 GB3836.1-2010《爆炸性环境 第 1 部分: 设备通用要求》等标准。
268	2022D60SA391228	耐漏电起痕 PCB	浙江天驰电子有限公司	1、面铜厚度: $\geq 50\mu m$, 孔铜: $\geq 20\mu m$; 2、金属化孔密度: 140 孔/平方英寸; 3、耐热冲击性能: i 孔壁电阻 $<10\%$ ($275^\circ C$ 硅油 10 秒, $20^\circ C$ 硅油 30 秒, 循环 100 次); ii PCB 表面无分层、无裂纹 ($300^\circ C$

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
				浸锡, 10 秒/次, 3 次)。
269	2022D60SA391190	衔铁定点摆动式的双触点磁保持继电器	浙江美硕电气科技股份有限公司	1、触点负载: 8A/250VAC; 2、功耗: 约 0.15W; 3、电气寿命: 1×10 ⁵ 次; 4、外形尺寸: 20.4×11.3×10.5mm; 5、线圈与触点间耐压: 3000VAC (1mA) (50/60Hz)1 分钟。
270	2022D60SA391191	一种具有触点监测功能的继电器	浙江美硕电气科技股份有限公司	1、触点负载: 35A 250VAC; 2、功耗: 1.88W; 3、电气寿命: 3×10 ⁴ 次; 4、外形尺寸: 36×30×40mm; 5、线圈与触点间耐压: 4000VAC (1mA) (50/60Hz)1 分钟; 6、冲击(耐久性): 1000m/s ² (100G)。
271	2022D60SA391204	新型漏电保护断路器	浙江沃斯托电气有限公司	1、额定电压: 2P/240V, 4P/415; 2、额定频率: 50/60Hz; 3、额定电流: 6、16、20、25、32、40A; 4、短路分断能力: 10000A。
272	2022D60SA391158	HYW1-80 物联网断路器	乐清市海宇智能科技有限公司	1、电能计量: 6A-80A, 监测精度: 0.5 级; 2、远程控制: 可通过电脑云平台进行智能计量断路器的分合闸操作; 3、远程抄表: 可通过电脑云平台进行智能计量断路器的远程抄表和电费测算; 4、漏电动作时间: 4.1 一般型: 最大分断时间 0.04s; 4.2 延时型: 最小不驱动时间 0.1s, 最大分断时间 0.2s。
273	2022D60SA390457	RJ45 1*1 CAT6 PCB JACK 高速板端连接器	温州意华接插件股份有限公司	1.电气特性: ①额定电流: 1.5 AMP; ②接触电阻: 20 mΩ Max; ③绝缘电阻: 1000 MΩ Min.@500 VDC; ④Pin 间耐压强度: 1000VDC 或 750VAC; ⑤Pin 与屏蔽壳间耐压强度: 1500VAC; ⑥传输特性: 满足 IEC 60603-7-5 CAT6 高频传输标准。2.机构特性: ①可靠性: 750 次插拔; ②插入/拔出力: 30N Max; ③配合强度: 50N 60S±5S。
274	2022D60SA391503	高端硬质合金玻璃钻	浙江德威硬质合金制造有限公司	1、矫顽磁力:23.0-26.0KA/m; 2、磁性钴含量:3.0-3.5%; 3、洛氏硬度:92.7-93.5; 4、抗弯强度:≥2800Mpa。
275	2022D60SA391506	DU25F 钛合金、不锈钢专用硬质合金圆棒	浙江德威硬质合金制造有限公司	1、磁性钴含量: 8.6-9.6%; 2、矫顽磁力: 24.5-28.5KA/m; 3、抗弯强度: ≥4000Mpa; 4、维氏硬度 HV30:1600-1700。
276	2022D60SA391505	PCB 专用硬质合金棒材	浙江德威硬质合金制造有限公司	1、磁性钴含量: 4.8-5.4%; 2、矫顽磁力: ≥40KA/m; 3、抗弯强度: ≥3800Mpa; 4、洛氏硬度: ≥93.5。

序号	项目编号	项目名称	申请单位	主要技术性能指标
277	2022D60SA391508	硬质合金工程用超粗硬质合金截齿	浙江德威硬质合金制造有限公司	1、磁性钴含量：7.8-8.45%；2、矫顽磁力：4.1-4.7KA/m；3、洛氏硬度：HRA 86-87；4、密度：14.5-14.8g/cm ³ 。

