**2023年度设备部信号专业备品备件**

**及高价互换配件采购项目**

**采购清单**

**采购人：西安中铁轨道交通有限公司**

**采购清单**

 **（请各供应商按照以下格式进行报价）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **含税单价（元）** | **含税总价（元）** | **原系统集成商** | **终端厂家** |
| 1 | 安全型继电器 | JWXC-H340 | 台 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 沈阳铁路信号有限责任公司 |
| 2 | TFQ调相防雷器 | TFQ | 台 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 河北南皮铁路器材有限责任公司 |
| 3 | HB报警器 | HB | 台 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 河北南皮铁路器材有限责任公司 |
| 4 | ZXB型直流限时保护器 | ZXB型 | 台 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 西安嘉信铁路器材有限公司 |
| 5 | 挤切销 | ZD6-D转辙机专用3t | 个 | 50 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 西安铁路信号有限责任公司 |
| 6 | 采集板件单元 | 采集单元-DC-DC电源模块-A-Ⅰ | 个 | 3 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 7 | 采集板件单元 | 采集单元-通讯模块-A-Ⅰ | 个 | 3 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 8 | 采集板件单元 | 采集单元-模拟量模块-A-Ⅰ | 个 | 3 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 9 | 采集板件单元 | 采集单元-开关量模块-A-Ⅰ | 个 | 3 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 10 | 防雷器 | TC380-40K/MS/4S | 个 | 4 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 11 | 电源屏模块 | JXA-4-40-XA9（M11） | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 12 | 电源屏I、II路交流转换器 | 3TF50 | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 13 | 电源屏模块 | JXZ2-24/50-I | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 14 | 电源屏模块 | JXZ5-24/50-II | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 15 | 电源屏模块 | STS-025-I | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 16 | 电源屏模块 | JXZ-220/16-I | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 17 | 电源屏模块 | STS-032-JX-I | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 18 | 联锁逻辑部CPU板 | CIL-F2230 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 19 | 联锁逻辑部前插电源板 | CIL-F2010 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 20 | 联锁逻辑部后插电源板 | CIL-B2010 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 21 | 联锁逻辑部IO通信接口板 | CIL-B2244 | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 22 | 联锁逻辑部系间通信接口板 | CIL-F2241 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 23 | 联锁逻辑部系间通信接口板 | CIL-B2241 | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 24 | 联锁逻辑部Arcnet通信接口板 | CIL-F2242 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 25 | 联锁逻辑部Arcnet通信接口板 | CIL-B2242 | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 26 | I/O部CPU板 | CIL-F3330 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 27 | I/O部通信板 | CIL-B3444 | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 28 | 联锁IODOT | CIL-B3491 | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 29 | 目标控制器CPU板卡 | CIL-F9230 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 30 | 联锁逻辑部以太网通信接口板 | CIL-B2246 | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 31 | 联锁接口电源 | QQ720A | 台 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 32 | 联锁逻辑电源 | QQ720A | 台 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 33 | 联锁工控机内存卡 | CIL-C1140  | 个 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 34 | 内存网卡 | PRO/1000MT | 个 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 35 | 联锁控显显示器 | ViewSonic/VS16365 | 台 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 36 | 联锁工控机电源模块 | 研华610 | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 37 | 联锁电源 | 朝阳电源24V/30A | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 38 | 联锁控显工作站 | 研华610 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 39 | ARCNET集线器 | CIL-N7090 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 40 | ZC电源模块 | PULS-DC24V | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 41 | ZC安全平台CPU运算板 | BIC | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 42 | 灯丝报警器 | TDDS-B | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 43 | 灯丝报警仪 | TDDS-B | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 44 | 紧急停车按钮 | K16272红帽 | 个 | 5 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 45 | 计轴传感器夹具 | SK140 | 个 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 西安铁路信号有限责任公司 |
| 46 | 计轴模拟轮 | C25060-X54-C20 | 个 | 4 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 西安铁路信号有限责任公司 |
| 47 | ATS显示器27寸 | 优派ViewSonic | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 48 | ATS显示器22寸 | 优派ViewSonic | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 49 | ATS工作站主机 | HP Z4 G4 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 50 | 信息等保服务器机柜空开 | IC65N-C-20A | 个 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 51 | 发车指示器SD卡 | 32D | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 52 | 动接点组 | ZDJ9 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 西安铁路信号有限责任公司 |
| 53 | 静接点组 | ZDJ9 | 个 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 西安铁路信号有限责任公司 |
| 54 | 移位接触器 | ZD6-D转辙机专用 | 个 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 西安铁路信号有限责任公司 |
| 55 | 速度传感器安装螺栓（含垫圈） | M12X45（达克罗），强度8.8级，扭矩60N.M | 个 | 10 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 56 | HMI安装螺栓 | M4×10 | 个 | 10 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 57 | ATO启动按钮 | 704.032.518B+704.901.3B×2+10-2524.3045 | 套 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 58 | 折返按钮 | 704.032.418B+704.901.3B×2+10-2524.3044+704.925.7 | 套 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 59 | 门旁路按钮 | 704.012.518+704.901.3B×2+704.925.7 | 套 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 60 | 确认按钮 | 704.012.518+704.901.3B×2 | 套 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 61 | 升级按钮 | 704.012.218+704.901.3B×2 | 套 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 62 | 降级按钮 | 704.012.218+704.901.3B×2 | 套 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 63 | 门模式选择开关 | CHR10-DMSS-8.EF.FD.G251 | 套 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 64 | VOBC机柜内部配线 | VOBC | 套 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 65 | ATP切除开关 | CHR10-ATPRS-6.EF.FD.G251  | 套 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 66 | 联锁电源K2 | 10A-C1/415V50HZ6KA | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 67 | 联锁电源K1 | 3A-C1/415V50HZ6KA | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 68 | 联锁机柜防雷 | PHCENIXCONTACT VALVETRAB603T | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 69 | 联锁机柜防雷 | HTDY-220/20 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 70 | ZC背板BSW | BSE | 个 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 71 | ZC背板电源板 | DC24V | 个 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 72 | ZC机柜空开 | 5A-C1/415V50HZ6KA | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 73 | ZC机柜空开 | 3A-C1/415V50HZ6KA | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 74 | 电源屏机柜空开 | ABB-S203-D16 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 75 | 电源屏机柜空开 | ABB-S202-D32 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 76 | 电源屏机柜空开 | ABB-S202-D40 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 77 | 电源屏机柜空开 | ABB-S201-D3 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 78 | 电源屏机柜空开 | ABB-S202-C6 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 79 | 电源屏机柜空开 | ABB-S203-D63 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 80 | 电源屏机柜空开 | ABB-S204-D10 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 81 | 电源屏机柜空开 | ABB-S201-D25 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 82 | 电源屏机柜空开 | ABB-S202-D6 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 83 | 电源屏机柜空开 | ABB-S202-C16 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 84 | 电源屏机柜空开 | ABB-S202-C10 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 85 | 电源屏机柜空开 | ABB-S202-C3 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 86 | 电源屏机柜空开 | ABB-S202-C4 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 87 | 电源屏机柜空开 | ABB-S202-C4(DC) | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 88 | 电源屏机柜空开 | ABB-S202-C10(DC) | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 89 | 电源屏机柜防雷 | TC220-40K/MS/4S | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 90 | 电源屏机柜电源 | DC-ELD-ALARM-2型 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 91 | 电源屏机柜模块 | NETCOM-100LE+ | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 92 | 电源屏机柜闪光单元 | JYJX-SG-1 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 93 | 电源屏机柜DC电源模块 | XT-PWR1 | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 北京津宇嘉信科技股份有限公司 |
| 94 | 电源防雷箱防雷 | C320-80D | 个 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 深圳市恒毅兴实业有限公司 |
| 95 | 电源防雷箱防雷 | C460-80D | 个 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 深圳市恒毅兴实业有限公司 |
| 96 | LEU机柜空开 | 2A-220V-3KA | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 97 | LEU机柜空开 | 3A-220V-3KA | 个 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 98 | LEU板卡 | CRTE | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 99 | LEU板卡 | MDRB | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 100 | 计轴系统背板 |  ABP | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 101 | 稳压器 | JSW-B20KVA | 台 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 102 | 钢轨绝缘断面（50KG） | 50KG/8MM（高强尼龙型 匹配三孔孔槽型） | 个 | 30 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 103 | 钢轨绝缘断面（60KG） | 60KG/8MM（高强尼龙型 匹配三孔孔槽型） | 个 | 10 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 104 | GSSAP记录板 | Z20-BLJS-1 | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 105 | GSSAP无线1板 | Z20-BYXW | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 106 | GSSAP通信板 | Z20-BXTM | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 107 | GSSAP主控板 | Z20-BKZS | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 108 | GSSAP输入板1 | Z20-BSM-1 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 109 | GSSAP输入板2 | Z20-BSF-1 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 110 | GSSAP输出板2 | Z20-BECS | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 111 | 交换机B板 | W10-BBHJ | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 112 | LRE板（从机） | W10-HYJC | 块 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 113 | LRE板（主机） | W10-HYJC | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 114 | 监控板 | W10-BKJ | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 115 | 速度传感器 | 德意达 DF16 | 套 | 2 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 116 | 雷达 | 德意达 DRS05/1A | 套 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 117 | 车载BTM设备 | TDY.BTM | 套 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 118 | 电源引入板 | Z20-YBRYD | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 119 | 速度入板 | Z20-YBRDSQ | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 120 | 雷达板 | Z20-YBRDL | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 121 | 通信1板 | Z20-YBXTZ | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 122 | 折返板 | Z20-YBFZ | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 123 | 通信II板 | Z20-YBBCJ | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 124 | 速度出板 | Z20-YBCDSQ | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 125 | ATP输入板 | Z20-BRSP | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 126 | ATP输出板 | Z20-BCSP | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 127 | 紧急制动继电器盒 | Z20-HQJT | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 128 | 电源盒（110V） | Z20-HYDC-2 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 129 | 输入电源盒 | Z20-HYZ | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 130 | ATO通信接口板 | X20-BJT | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 131 | BTM天线及紧固件 | TDY.T | 套 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 132 | I/O部输入板 | CIL-F3350 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 133 | I/O部输出板 | CIL-F3360 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 134 | I/O部输出前插防雷板 | CIL-F4480 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 135 | 联锁逻辑部IO通信接口板 | CIL-F2244 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 136 | I/O部输出电源板 | CIL-F3010 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| 137 | 联锁逻辑部以太网通信接口板 | CIL-F2246 | 块 | 1 |  |  | 通号城市轨道交通技术有限公司 | 通号城市轨道交通技术有限公司 |
| **含税含运费总价：** |