

供配电设备保护配件 技术要求

分管领导: 李振宇

部门领导: 李树军

编制人员: 苏明

2025 年 2 月

同意上会
第 13 页, 共 44 页。

供配电设备保护配件技术要求

一、物资名称及规格型号

序号	物资名称	通用规格型号	单位	数量	质保期	备注
1	(移变) 低压保护箱	DZBY-1 型	台	2	到矿验收合格后 1 年内	参考型号, 须适配北京朗威达生产的 XBD1-315/1140(660)V 型矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱
2	高压电网综合保护器	LBG-P	台	4	到矿验收合格后 1 年内	参考型号, 须适配北京朗威达生产的 KJG1 型矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用永磁机构高压真空开关
3	低压电网综合保护器	LBD-P	台	4	到矿验收合格后 1 年内	参考型号, 须适配北京朗威达生产的 BXB1 型矿用隔爆型移动变电站用低压侧保护箱
4	移变高压保护	GZBY-Id	个	2	到矿验收合格后 1 年内	参考型号, 须适配北京朗威达生产的 PJG1-400/6Y 型矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置

5	移变高压保护	GZBY-II	个	2	到矿验收合格后 1 年内	参考型号，须适配北京朗威达生产的 PBG1-200/10Y 型矿用隔爆型永磁机构高压真空配电装置
6	移变高压保护	LBG-P	个	2	到矿验收合格后 1 年内	参考型号，须适配北京朗威达生产的 PBG1-100/6Y 型矿用隔爆型永磁机构高压真空配电装置
7	低压电网综合保护器 PLC	DZBP-Y	个	2	到矿验收合格后 1 年内	参考型号，须适配北京朗威达生产的 BXJ1-315/1140(660)Y 型矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用低压保护箱
8	高压电网综合保护器	GZBP-WK	个	2	到矿验收合格后 1 年内	参考型号，须适配北京朗威达生产的 PBG1-630A/6Y 型矿用隔爆型高压真空配电装置
9	高压电网综合保护器	GZBP-I	个	2	到矿验收合格后 1 年内	参考型号，须适配北京朗威达生产的 PBG1-100/6Y 型矿用隔爆型永磁机构高压

						真空配电装置
10	高压电网综合保护器	GZBP-Y	个	2	到矿验收合格后 1 年内	参考型号，须适配北京朗威达生产的 PBG1-200/6 型矿用隔爆型高压真空配电装置

二、适用范围及环境

1、使用环境：

使用地点：王庄煤业井下

环境温度：-20℃～40℃

空气相对湿度：不大于 95%（25℃时）

无破坏绝缘的腐蚀性气体。

2、其它需要说明的适用范围：

无。

三、主要技术参数及要求

序号	物资名称	技术要求	需满足标准	备注
1	(移变) 低压保护箱	供电电源：AC100V； 系统电压：3300、1140、660(V)； 额定电流：2000、1250、1000、800、630、500、315、200(A)； 过压保护范围：≥(115~120)%U _e ； 欠压保护范围：≤(75~90)%U _e ； 短路保护范围：1~10 倍 I _e ，定延时可调； 过载保护范围：0.1~1.2 倍 I _e ，反时限延时； 漏电保护及漏电闭锁：定延时可调。	/	/
2	高压电网综合保护器	供电电源：AC100V； 系统电压：10、6(kV)； 额定电流：630、400、200、100、50(A)； 过压保护范围：≥(115~120)%U _e ； 欠压保护范围：≤(75~90)%U _e ； 短路保护范围：1~10 倍 I _e ，定延时	/	/

		可调； 过载保护范围：0.1~1.2 倍 I_e ，反时限延时； 电子挂牌； 通讯：RS485。		
3	低压电网综合保护器	供电电源：AC100V； 系统电压：3300、1140、660(V)； 额定电流：2000、1250、1000、800、630、500、315、200(A)； 过压保护范围： $\geq (115\sim 120)\%U_e$ ； 欠压保护范围： $\leq (75\sim 90)\%U_e$ ； 短路保护范围：1~10 倍 I_e ，定延时可调； 过载保护范围：0.1~1.2 倍 I_e ，反时限延时； 漏电保护及漏电闭锁：定延时可调； 电子挂牌； 通讯：RS485。	/	/
4	移变高压保护	供电电源：AC100V； 系统电压：10、6(kV)； 额定电流：630、400、200、100、50(A)； 过压保护范围： $\geq (115\sim 120)\%U_e$ ； 欠压保护范围： $\leq (75\sim 90)\%U_e$ ； 短路保护范围：1~10 倍 I_e ，定延时可调； 过载保护范围：0.1~1.2 倍 I_e ，反时限延时。	/	/
5	移变高压保护	供电电源：AC100V； 系统电压：10、6(kV)； 额定电流：630、400、200、100、50(A)； 过压保护范围： $\geq (115\sim 120)\%U_e$ ； 欠压保护范围： $\leq (75\sim 90)\%U_e$ ； 短路保护范围：1~10 倍 I_e ，定延时可调； 过载保护范围：0.1~1.2 倍 I_e ，反时限延时。	/	/
6	移变高压保护	供电电源：AC100V； 系统电压：10、6(kV)； 额定电流：630、400、200、100、50(A)； 过压保护范围： $\geq (115\sim 120)\%U_e$ ； 欠压保护范围： $\leq (75\sim 90)\%U_e$ ； 短路保护范围：1~10 倍 I_e ，定延时可调； 过载保护范围：0.1~1.2 倍 I_e ，反时	/	/

		限延时； 电子挂牌； 通讯：RS485。		
7	低压电网综合 保护器 PLC	供电电源：AC100V； 系统电压：3300、1140、660(V)； 额定电流：2000、1250、1000、800、 630、500、315、200(A)； 过压保护范围： $\geq (115\sim 120)\%U_e$ ； 欠压保护范围： $\leq (75\sim 90)\%U_e$ ； 短路保护范围：1~10 倍 I_e ，定延时 可调； 过载保护范围：0.1~1.2 倍 I_e ，反时 限延时； 漏电保护及漏电闭锁：定延时可调。	/	/
8	高压电网综合 保护器	供电电源：AC100V； 系统电压：10、6(kV)； 额定电流：630、400、200、100、50(A)； 过压保护范围： $\geq (115\sim 120)\%U_e$ ； 欠压保护范围： $\leq (75\sim 90)\%U_e$ ； 短路保护范围：1~10 倍 I_e ，定延时 可调； 过载保护范围：0.1~1.2 倍 I_e ，反时 限延时； 电子挂牌； 通讯：RS485。	/	/
9	高压电网综合 保护器	供电电源：AC100V； 系统电压：10、6(kV)； 额定电流：630、400、200、100、50(A)； 过压保护范围： $\geq (115\sim 120)\%U_e$ ； 欠压保护范围： $\leq (75\sim 90)\%U_e$ ； 短路保护范围：1~10 倍 I_e ，定延时 可调； 过载保护范围：0.1~1.2 倍 I_e ，反时 限延时。	/	/
10	高压电网综合 保护器	供电电源：AC100V； 系统电压：10、6(kV)； 额定电流：630、400、200、100、50(A)； 过压保护范围： $\geq (115\sim 120)\%U_e$ ； 欠压保护范围： $\leq (75\sim 90)\%U_e$ ； 短路保护范围：1~10 倍 I_e ，定延时 可调； 过载保护范围：0.1~1.2 倍 I_e ，反时 限延时。	/	/

四、证件要求

- 1、报价时需提供营业执照、开户许可证。
- 2、供货时需提供出厂检测报告、产品合格证、送货清单，提供产品使用说明书（含电子版）3套、生产厂家增值税发票及其它相关证件等。

五、包装及运输要求

按国家相关要求进行箱装，保证货物在交付时质量和外观不受损坏；运输方式为汽运，并承担运输过程中造成的人员伤害及货物安全风险责任。

六、供货及售后服务要求

合同签订后，采购方要求，接送货通知后 15 日内送货，最晚交货时间为合同签订后 365 日。

有良好的售后服务体系，接到通知能在 12 小时内派出技术人员到达现场处理问题。

负责对操作维修人员进行技术培训，使其掌握工作原理、操作方法和注意事项。

七、检验要求

需检验项目由供应商提供并承担费用。