**编号：HLW-2022-ZX-035**

**内蒙古神东天隆集团股份有限公司**

**霍洛湾煤矿**

**关于购置照明信号综合保护装置**

**技 术 要 求**

**使用方：**内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿

**审核方：**内蒙古神东天隆集团股份有限公司机电动力部

2022年10月25日

**编号：HLW-2022-ZX-035**

**技 术 要 求**

使用方：内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿

审核方：内蒙古神东天隆集团股份有限公司机电动力部

**一、基本信息：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 规格型号 | 单  位 | 数  量 | 资金来源 | 交（提）货  时间及地点 |
| 矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置 | ZJZ-8.0/1140(660)M | 台 | 9 | 2022年专项 | 霍洛湾煤矿 |

1. **基本参数：**

1、型号：ZJZ型 智能型

2、额定电压：660V/1140V；

3、额定容量：8kVA；

4、变压器基本参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 额定容量 | 额定电压（V） | 接线方式 | 绝缘等级 | 允许温升 |
| 8KVA | 1140，660/133 | Y.△/△ | 75℃ | E |

5、保护性能参数：

5.1信号过流动作时间≤0.4S；

5.2照明过流动作时间≤0.1S；

5.3漏电动作值不小于1.5KΩ；

5.4漏地闭锁电阻值不小于3KΩ；

5.5漏地保护动作时间≤0.25S；

5.6电缆绝缘危险指示值10KΩ+2KΩ。

1. **基本要求：**

1、产品的生产制造符合相关国家标准或行业标准。

GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备通用要求

GB3836.2-2010 爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备

GB3836.3-2010 爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的设备

GB3836.4-2010 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设备

GB4208-2017 外壳防护等级（IP代码）

GB14048.1-2012 低压开关设备和控制设备 第1部分：总则

MT/T 661-2011 煤矿井下用电气设备通用技术条件

MT/T 1123-2011 矿用隔爆型照明信号综合保护装置

2、取得防爆合格证、 煤矿矿用产品安全标志和生产许可证；

3、适用于含有爆炸性气体和煤尘的矿山中, 在交流50Hz，额定电压为660V或1140V，作为照明信号控制开关用。

4、结构形式：方壳快开门结构，结构紧凑，防爆壳体整体抛丸处理，外壳表面喷塑，造型美观大方；

5、具有微机监控和智能保护功能，抗干扰能力强，动作可靠，保护灵敏;

6、具有本地手动控制和自动送电功能；

7、具有远距离短路保护功能，保护信号取样不依赖电流，可在压降允许的范围内任意延长电缆。

8、照明综保采用微机监控综合保护装置，装置具有以下功能：

（1）背光液晶显示，中文界面；

（2）具备菜单操作、密码授权、防误操作、查询修改、故障记忆等功能

（3）过流、短路、欠压、过压、漏电闭锁、漏电保护等保护功能齐全完备。

（4）具有标准RS485通讯接口。

（5）要求设备具有远程漏电试验功能，通过RS485接口接入矿井智能化供电系统可实现远程漏电试验。

1. **其他或环境要求：**

（一）环境要求

1、海拔高度：不超过2000m；

2、环境温度：-5～+40℃；

3、相对湿度：不超过95%（+25℃）；

4、在有甲烷混合气体和煤尘，且有爆炸危险的矿井中；

5、无强烈颠簸、振动和与垂直的倾斜度不超过15°的环境中；

6、无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体和蒸汽。

（二）其他

提供产品合格证、煤矿矿用产品煤安标志、防爆合格证、产品说明书及其它相关资料。

1. **质量保证、付款方式及售后：**

质保期为到货后18个月或使用后1年。

（以下空白，无正文）

**签 字 审 批 页**

使用方（章）：内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿

单位分管领导： 经办人：

审批日期： 年 月 日

审核方（章）：内蒙古神东天隆集团股份有限公司机电动力部

单位分管领导： 经办人：

审批日期： 年 月 日