**编号：HLW-2022-ZX-023**

**内蒙古神东天隆集团股份有限公司**

**霍洛湾煤矿**

**关于购置矿用隔爆型真空馈电开关**

**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6月6日

**编号：HLW-2022-ZX-023**

**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 |
| 矿用隔爆型真空馈电开关 | KBZ-200/1140（660） | 台 | 6 | 2022年专项 | 霍洛湾煤矿 |
| 矿用隔爆型真空馈电开关 | KBZ-400/1140（660） | 台 | 8 | 2022年专项 | 霍洛湾煤矿 |

1. **基本参数：**

1、型号：KBZ 智能型

2、额定电压(V)：1140/660

3、额定电流(A)：200、400

4、额定频率(Hz)：50

5、工作制：长期工作制

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

MT/T 871-2011 [矿用防爆低压交流真空馈电开关](https://hbba.sacinfo.org.cn/stdDetail/e4fa92b1a72bc4b37f39fcd8f52996dd" \t "https://hbba.sacinfo.org.cn/_blank)

GB14048.1-2012 低压开关设备和控制设备 第1部分:总则；

GB14048.2-2020 低压开关设备和控制设备 第2部分：断路器

GB/T2423.4-2008 电工电子产品环境试验第2部分：试验方法 试验Db：交变湿热（12h+12h循环)

MT/T661-2011 煤矿井下用电器设备通用技术条件

2、开关取得防爆合格证、 煤矿矿用产品安全标志和生产许可证；

3、结构形式：方壳快开门结构，抽屉式芯架，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；

4、断路器型式：开关主元件采用真空断路器，电气合闸，机械保持，电气分断或手动机械分断;

5、馈电开关采用微机监控综合保护装置，装置具有以下功能：

（1）蓝屏背光液晶显示，中文界面；

（2）下拉式菜单设定；

（3）具有过流、短路、欠压、过压吸收、断相、三相不平衡保护；

（4）具有三相对称性漏电保护，选择性漏电保护，分支开关漏电保护的后备保护以及漏电闭锁保护功能；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。

（5）具有风电、瓦斯电闭锁功能；

（6）实时三相电流、系统电压、绝缘电阻显示；

（7）具有故障查询，故障记忆及自诊断功能；

（8）具有参数设定密码锁定功能；

（9）具有标准RS485通讯接口。

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