**编号：HLW-2022-ZX-036**

**内蒙古神东天隆集团股份有限公司**

**霍洛湾煤矿**

**关于购置矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器**

**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-036**

**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真空电磁起动器 | QJZ-80/1140(660) | 台 | 8 | 2022年专项 | 霍洛湾煤矿 |
| 矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器 | QJZ-120/1140(660) | 米 | 6 | 2022年专项 | 霍洛湾煤矿 |

1. **基本参数：**

1、 额定电压 (V) 1140/660；

2、 额定电流 (A) 80、120；

3、机械寿命 (万次) 大于10。

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

MT111-2011 矿用防爆型低压交流真空电磁起动器

GB14048.1-2012 低压开关设备和控制设备 第1部分:总则；

GB14048.4-2020 低压开关设备和控制设备 第4-1部分:接触器和电动机起动器 机电式接触器和电动机起动器(含电动机保护器)

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、符合2018国家煤矿安监局发布的《禁止井下煤矿使用的设备及工艺目录（第四批）通知内相关要求》

3、壳体为方形，快开门结构，结构简单合理，操作方便，开关采用简单的控制线路，实现开关的多功能（多用途）使开关既能作为普通开关单机、联控，便于管理和维护。

4、控制方式可采用就地控制或远方控制，并可停机进行换向。

5、保护器采用数字式电机综合保护器，具备如下功能：

（1）全中文液晶界面，下拉式菜单设定；

（2）具有过流、短路、欠压、过压、断相、三相不平衡保护以及漏电闭锁等保护功能，保护整定范围精度在1A之内，可整定时间范围精度在0.01秒之内；配标准RS485通讯接口，可实现遥控、遥测、遥信、遥调功能，满足煤矿无人值守供电自动化要求；

（3）实时电流、电压显示；

（4）故障查询，故障记忆功能；

（5）参数设定密码锁定功能；

（6）具有标准RS-485通信接口；

6、开关具有水位自动控制功能，每台开关附带自动排水系统用水位传感器一套。

1. **其他或环境要求：**

（一）环境要求

1、周围环境温度-5℃～+40℃；

2、海拔不超过2000m；

3、周围空气相对湿度不大于95﹪（﹢25℃时）；

4、在有瓦斯、煤尘爆炸性气体混合物的环境中；

5、在无破坏绝缘的气体或蒸汽的环境中；

6、与水平面的安装倾斜度不超过15°；

7、能防止滴水的地方；

8、污染等级为3级；

9、安装类别为Ⅲ类。

（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，以先发生者为准。

（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