

矿用隔爆兼本质安全型光纤测温主机

技术要求

一、参考型号：KJ1737-Z

二、执行标准

GB/T 1.1-2009 标准化工作导则 GB/T 191-2008 包装储运图示标志 GB/T 3836.1-2021 爆炸性环境 第 1 部分：设备 通用要求 GB/T 3836.2-2021 爆炸性环境 第 2 部分：由隔爆外壳“d”保护的设备 GB/T 3836.3-2021 爆炸性环境 第 3 部分：由增安型“e”保护的设备 GB/T 3836.4-2021 爆炸性环境 第 4 部分：由本质安全型“i”保护的设备 GB/T 4208-2017 外壳防护等级（IP 代码） GB/T 10111-2008 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序 MT/T 209-1990 煤矿通信、检测、控制用电工电子产品通用技术条件 MT/T 210-1990 煤矿通信、检测、控制用电工电子产品基本试验方法 AQ 1043-2007 矿用产品安全标志标识

三、技术参数

1、电源：AC127V/660V/1140V

2、光纤信号通信接口

- a) 路数：1 路；
- b) 光发射功率：-10dBm~0dBm；
- c) 接口类型：SC 单模光纤；
- d) 光波长：1310nm；
- e) 传输速率：100Mbps；
- f) 最大传输距离：20km

3、RJ45 网络通信接口

- a) 路数：1 路；
- b) 传输速率：100Mbps；
- c) 传输方式：TCP/IP 以太网电信号；
- a) 最大传输距离：100m

4、感温光纤接口

- a) 测温通道数量：8 通道；
- b) 温度测量范围：0℃~90℃；
- c) 接口类型：SC 单模光纤；
- d) 光波长：1310nm；

e) 发射光功率: -15dBm~0dBm;

f) 单通道最大测量距离:8km

5、电源波动适应能力

调节供电电压在额定电压 AC1140V/660V/127V 的 75%~110%之间应能正常工作

6、断电续航: 备用电源必须满足四小时续航能力, 且根据 GB3836.2021 要求, 电池必须在独立隔爆腔内。

四、供货范围

序号	名称	参考型号	单位	数量
1	矿用隔爆兼本安型光纤测温主机(含软件)	KJ1737-Z	台	1
2	矿用本安型声光报警器	KXB24	台	1
3	矿用测温光缆	铠装单芯多模	米	1300
4	矿用光纤测温及灭火控制装置软件	KJ1737	套	1

五、售后服务

1、设备、附件与我矿现有设备实现无缝兼容, 并实现远程监测监控功能, 免费协助我方完成远程通信及调试, 免费提供通信协议。

2、接到用户需求服务通知后, 在无不可抗力因素和交通工具便利的条件下, 乙方视里程 24—48 小时内派技术人员到现场进行服务。

3、含现场免费指导安装、基础图纸及职工技术培训。

4、设备软件终身免费升级维护

六、其他要求

1、设备能与我矿现有的设备配套使用, 安装验收合格始 12 个月内为质保期。质保期内发生质量问题由中标商承担维修, 并且返厂维修所产生的所有费用由中标商承担。

2、设备发货时, 相关配件、工具, 设备电气原理图、设备出厂时检验报告、使用维修说明书、生产许可证、合格证、防爆合格证和煤安标志证书及其他证书(加盖红章)。设备随机配带专用工具及技术资料(提供电子版原理图、使用说明书、配件清单)

刘志强

许跃强

中煤新登郑州煤业有限公司

