

中煤陕西榆林能源化工有限公司大海则煤矿

矿用本安型压力监测子站

技术规格书

编 制: 袁峰

审 核: 王强

总 工 程 师: 杨明佳

大海则煤矿生产技术部

二零二三年三月

一、采购目的

随采掘作业地点延伸，现有监测系统不能满足正常监测，为保证冲击地压监测系统使用效果，需采购矿用本安型压力监测子站，新增传感器需与现用 KJ24 系统匹配并兼容，同时接收到的矿压数据需满足原软件系统处理需求。

二、技术要求

1、设备使用环境条件

井下设备应具备在以下环境中正常运转能力：

(1) 在井下现有巷道内安装 (10.4 m²以下)，含有爆炸性气体(甲烷)和煤尘混合物的煤矿井下环境中。

(2) 环境温度：(-40~85)℃；

(3) 相对湿度：0-100%；

2、技术参数和要求(*号为否决项)

(1) 最大工作电流：≤100mA；

* (2) 测量容量：1~16 点；

(3) 显示方式：实时显示各传感器工作状态

(4) 传输方式：半双工，无线信号接收、转发

* (5) 壳体材质：不锈钢，耐高温、高湿、高酸碱腐蚀，不易变形，寿命长

(6) 防爆形式：本质安全型 ExbiI

三、执行标准

1、2022 年版《煤矿安全规程》

2、2020 版《煤矿安全生产标准化管理体系基本要求及评分方法(试行)》

3、GBT35056-2018 煤矿巷道锚杆支护技术规范 （2018-12-1）

4、执行国家、行业和地方有关的最新标准。

四、供货范围

1、满足本招标技术附件各项条件及技术要求的产品。

2、需与原 KJ24 系统匹配并兼容。

五、质量保证及售后服务

1、所有配件保质期一年。

2、在质保期范围内。如发现产品在质量、安装、维护等方面存在问题，投标单位需无偿更换或修理，质保期外的问题经协商后优先服务。

3、所有配件在使用过程中出现问题，投标单位必须在 12 小时内答复，并派熟练的技术人员 72 小时内赶到现场。