

矿用自动喷雾降尘装置技术要求

序号	物资名称	计量单位	数量	使用地点
1	ZP1140 矿用自动喷雾降尘装置	套	5	

额定电压: DC12V; 工作电流: ≤300mA; 工作电压: DC12V±5%; 水压范围: (0.1~4)MPa;
气压范围: (0.4~0.8)MPa; 延时时间: (15~600)s, 误差±2s。

单台控制器电动球阀参数:

数量: 单台控制器含 4 个电动球阀

球阀口径: 20mm

动作时间: 6s-20s

动作性能: 当控制器接收到无线信号或遥控器开信号时, 球阀在动作时间内打开; 当无线信号消失或收到遥控器关信号时, 球阀在动作时间内关闭。

每套矿用自动喷雾降尘装置包括以下配置				
序号	名称	技术参数	数量	备注
1	KXH12FW 矿用本安型无线电动球阀控制器	1.防爆标志: ExibIMb 2.供电电压: 12V 3.工作电流: ≤300mA 4.485 通讯总线容量: 内部集成基站, 可以无限数量联机, 不需要添加集中控制器或者交换机; 5.485 通讯传输速率: 整套系统查询一遍状态, 时间不超过 1 秒; 6.485 通讯传输距离: 相邻两台控制器传输间距≥2000 米, 可以无限联机, 整套系统产品首尾距离不受限制; 7.显示方式: 全彩显示屏 (≥7 寸); 8.功能按键: 产品面板具有启动、停止、设置、模式、定时、延时、开度、确定、增加、减少十个功能按键;	1 台	

		9.适应场景：控制器单个程序涵盖巷道、皮带、综采面、掘进等所有应用场景，无需设置，可以在各个场景下自由切换使用； 10.无线传输：采用最先进的窄带传输技术，抗干扰更强，功耗更低，传输距离更远； 11.电动球阀数量:单台产品含 4 个电动球阀，球阀和控制器一体化，实现一机两用，可作为两套产品使用； 12.电动球阀调节：通过面板按键电子调节，调节精度 0.9 度，以 1%精确调节实现最优的雾化效果；		
2	FYF5 矿用本安型红外发送器	1.防爆标志：ExibIMb 2.供电电压：12V 3.感应距离：≥5 米	2 个	
3	SDLS-4 干雾发生器	干雾喷嘴数量：4 个	2 台	
备注：须提供产品的安标定型检测报告				

刘志强 张周伟

许跃强

