矿井风机监测系统

产品名称	矿井风机监测系统
公司名称	武汉富源飞科电子科技有限责任公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:武汉富源飞科 型号: FY-KJ300
公司地址	武汉江夏区藏龙岛光谷八号工坊一栋二单元411
联系电话	86-027-87219106

产品详情

矿井风机监测系统

系统简介

FY-KJ300煤矿井主通风机监测系统的设计是以《煤矿安全规程》为依据，对煤矿井下实际情况进行考察之后，综合各方面的要求设计出来的，监控设备的种类、数量、性能符合《煤矿安全规程》的有关规定，适用各类大中小型煤矿。该系统可采集风速、温度、甲烷、风量、振幅等性能参数，以及设备开停、供电状态等生产参数，是煤矿安全生产的必备设备。

应用领域

主要应用于矿井下主通风机状态实时在线监测及预警。

功能特点

（1）系统具有出口温度、出口风速、出口瓦斯、全压、静压、振幅、电机电流、电机电压、电机轴承温度、绕组温度等模拟量采集及显示功能；
（2）具有电机开停及风门开关位信号等开关量采集及显示功能；
（3）报警功能，风机振幅、温度、电压、电流超限报警；（4）数据存储和查询功能；
（5）报表打印功能；
（6）分站是煤矿安全生产监控系统的主要配套设备，也可独立作为井下断电仪使用。
（7）可以连续监测矿井中的各种环境参数和生产控制状态。（8）井下分站通过和地面主控接口进行通讯，及时将监测到的环境参数、生产控制参数传送给地面主机并显示在各种终端上。
（9）可监测和显示各种配接设备传输的测量信号，并根据各种设定值发出报警和断电控制信号。（10）支持各种矿用传感器连接，和分站相联的所有设备或电路必须是本质安全型，同时所有和分站配接的设备或电路都必须安全检验，合格后方可配接使用。

传感器技术参数

传感器	测量范围	分辨率	准确度
风速	0～20m/s	0.1m/s	±（0.2m/s+
风压	0～500Pa	1Pa	±0.5%
轴承温度	-50～150°C	0.1°C	±0.5°C
电压	0～500VAC	1V	±0.5%
电流	0～300A	1A	±0.5%
开停	5～1000A	--	--

分站技术参数

选项	参数
接口类型	输入端口8
输入信号	（1）模拟量 （3）开关量
传输距离	≤10km（分
防爆形式	矿用本质安
防爆标志	Exibl
内部存储	4M bit（5万
记录间隔	1～240分钟
通讯方式	RS232，RS4

供电方式	直流、交流
工作环境	（1）环境 （2）相对 （3）大气
平均功耗	≤1瓦
时钟精度	不小于2500