

煤矿皮带集控系统

产品名称	煤矿皮带集控系统
公司名称	泰安市博华信息科技有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	品牌:泰安博华 型号:KT181 产地:泰安市
公司地址	泰安市泰山青春创业开发区
联系电话	15963719256 18162049256

产品详情

一、装置内设备使用环境

- 1.环境温度：0 ~ +40
- 2.大平均相对湿度：95%RH(25)
- 3.大气压力：80kPa ~ 106kPa
- 4.无显著振动和冲击的场合
- 5.无破坏绝缘的腐蚀性气体场合
- 6.煤矿井下有煤尘、甲烷爆炸性气体的环境
- 7.环境噪声：不大于90dB

二、设计依据

GB3836.1-2010 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分：通用要求

GB3836.4-2010 爆炸性气体环境用电气设备 第4部分：本质安全型“i”

MT209-90 煤矿通讯、检测、控制用电子电子产品通用技术要求

MT/T286-92 煤矿通信、自动化产品型号编制方法和管理方法

MT/T872 - 1999 煤矿机带式输送机控制保护装置

GB9969.1-1998 工业产品使用说明书 总则

AQ1043-2007 矿用产品安全标志标识

三、产品功能

- 1) 控制皮带机的启停，闭锁，语言报警以及故障指示等；可以拓展新的皮带的控制，及顺槽皮带如果是2条或者以上可以实现皮带的意见启停功能。
- 2) 控制主机采用10.4吋TFT液晶显示屏，显示屏以彩色图形、动画、汉字的形式给出设备各种状态。
- 3) 系统具有各种参数调整功能，控制逻辑均集成到系统内，控制主机的各种参数通过系统能够进行调整。
- 4) 系统能够设置用户密码，调整参数时通过密码验证。
- 5) 系统采用集中加分布式控制，各设备既可在控制主机进行集中控制，也可在分站设备实现皮带的单起单停。
- 6) 系统采用嵌入式计算机，具有良好的稳定性和可靠性。
- 7) 系统内各设备采用不锈钢快速接头进行连接，便于快速安装和维护。
- 8) 通话：电话带有电池，停电后可正常通话，通话时间大于8小时。
- 9) 可实现井下采煤工作面、掘进工作面、顺槽皮带、连续运输大皮带等的控制，九大保护、沿线通话、拉线急停、故障检测、显示及报警等功能外。

10) 皮带每100米安装一台KTC181.6矿用本安型拉线急停开关，每200米安装一台KTC181.7矿用本安型急停扩音电话，电话和拉线急停开关之间用带不锈钢快速插头的七芯屏蔽通信电缆连接。

四、设备控制方式

就地控制方式（由系统进行设备煤流联锁控制）；

检修控制方式（由系统进行单台设备控制）；

点动控制方式（由系统进行单台电机控制）；

彩色液晶屏以图形、动画及汉字显示。被控设备运行状态汉字提示；

被控设备开机率统计及显示；

沿线闭锁位置显示；

沿线电缆断路检测及断路位置显示；

停电后可正常通话（八小时）；

电缆采用不锈钢快速接插件，U型销连接；