

# 煤矿用带式输送机保护系统

产品名称	煤矿用带式输送机保护系统
公司名称	泰安市博华信息科技有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	品牌:泰安博华 型号:KTC181 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

矿用皮带集控系统矿用皮带集控系统此系统由PLC系统、皮带保护系统、上位机联网组成，基于CAN线及以太网实现节能安全一体化控制系统。系统全面采用数字化方式，通过网络将皮带沿线各设备进行接入，地面进行监视控制，实现皮带运输一键开停，全面监控的系统。视频系统通过皮带机头、尾、搭接处、给煤机的摄像仪采集实时图像输出到地面监控室监视器墙上，进行皮带运输系统的全面实时视频监控。针对皮带运行时间、速度、力矩、八大保护及其他设备保护的綜合控制系统，系统参数设置灵活、控制方便、可维护性强、有多种控制方案组合、具有皮带综合保护和上位机画面监控功能，是一个皮带输煤系统整体控制方案矿用皮带集控系统集控方式矿用皮带集控系统有两种控制方式，一种是有集中控制方式，一种是就地控制方式，可相互转换，不会同时动作。其中，正常生产时在集中控制方式下，由地面控制中心操作，通过主控PLC下达指令；检修与单机运行方式为就地方式。两种方式的选择，均在连续生产设备的现场就地控制箱上进行指令交换后完成。（1）手动控制在手动控制方式下，通过操作台上启动按钮控制皮带起、停。可实现与其它皮带的连锁，沿线皮带保护均可投入。（2）自动控制在自动工作方式下，是PLC程序控制，整个系统控制权交给了地面控制中心，由它发出指令完成皮带系统的起停控制，实现逆煤流起车，顺煤流停车，系统自动完成对软启、辅机设备等的控制，整个系统保护均投入工作。（3）检修检修方式下，皮带机可进行低速验带，低速验带速度低于一定值（可以设置），以便于检修人员认真检查，同时，各种保护可选择性地投入运行。也可进行单台设备控制，便于检修。沿线保护不参与工作，只保留停车保护。矿用皮带集控系统的特点a)电机驱动、设备运行状态、皮带保护、综合参数统一监测。b)控制系统与软启采用双通道控制方式，采用外部硬接线和通讯两种通道实现可靠控制。c)皮带沿线的人可以随时跟其他的人进行联系，提高沟通效率。d)多种操作控制方式（操作台控制、集中按钮控制、手动操作控制）了系统不致于因某台控制设备故障而停机不能运行。e)具有过载、过压、过流、欠压、电源缺相等自动保护功能。f)显示整个系统皮带运行情况（包括制动器等辅助设备状态）g)显示整个系统每台电机运行情况h)显示整个系统每台电机电流、电压值i)显示故障报警值j)显示主电机电气参数（速度、电流、温度等）k)系统具有软件自诊断功能和执行监测功能，即系统定时和每次运行前，对参数与系统运行;的设备进行检测和判断，及时报警提示，决不允许设备带病运行。l)系统具有列表、储存、显示、报警、网络上传、远程监控等功能。m)具有网络功能，可直接与全矿综合自动化网络相连。n)画面显示直观形象，可以通过上位机直观的了解设备各个观测点的运行数据及控制结果。o)操作简单、直观、运行可靠、维护方便。