

煤矿主副井提升机制动闸闸瓦监测偏摆油压在线监测

产品名称	煤矿主副井提升机制动闸闸瓦监测偏摆油压在线监测
公司名称	山东美安矿山设备有限公司
价格	2022.00/套
规格参数	类型:隔爆兼本安 产地:泰安市 电压:127
公司地址	山东省泰安市泰山区国际广场2302
联系电话	0538-6205799 18661328936

产品详情

山东美安矿山设备有限公司供应提升机电动机主轴承轴承温度振动监测闸瓦间隙监测保护装置、提升机无人值守、提升机闸瓦间隙保护装置，闸间隙保护、煤矿重要设备全生命周期健康管理及大型设备在线监测与故障智能诊断、煤矿机电设备电机轴承温度在线监测、煤矿机电设备电机轴承振动在线监测。

煤矿anquan规程第427条要求：当闸间隙超过规定时，应自动提醒或自动断电。煤矿anquan规程第431条要求：盘式制动闸的闸瓦与制动盘之间的间隙应小于2mm。绞车闸控制系统是绞车能否anquan运行的主要部分，闸盘制动间隙关系到制动系统能否anquan，ZTJ127煤矿用提升机闸瓦间隙在线监测保护装置，采用精密位移传感器及AI的可编程控制技术，对绞车闸瓦间隙进行时刻监测，并以数字的形式直观的显示出闸的间隙值，便于维护工及时对闸间隙值进行调整。当间隙值超限时，能够指示故障闸位号并动作继电器。

1.2 主要用途及适用范围

ZTJ127煤矿用提升机闸间隙保护装置，适用于对矿山提升机盘型闸间隙进行anquan保护及监测显示。

主要功能

显示功能

- a) 显示0-24路闸瓦的间隙值0-9.99mm
- b) 显示绞车运行速度 0-13.5m/s
- c) 显示液压站制动油压
- d) 显示打点信号0-9点（显示本次记忆显示上次点数）

保护功能

监测装置适配提升机绞车闸瓦磨损监测，

主要实现的功能包括实时监测各制动闸的闸间隙、管路油压值，记录故障信息并可语音提醒，可进行日志查询。主要技术指标包括：

- 1、为确保液压站回油制动可靠，安装油压传感器，监测安全制动中的二级制动压力。
- 2、在每个闸瓦上安装闸间隙传感器，以制动盘为基准测量闸间隙，当位移距离超过2mm时，能够语音提醒，闸间隙传感器测量范围0~10mm，误差 ±2%。闸间隙传感器采用数字式位移传感器，集成CAN总线通信接口，数字量数据传输给主机。
- 3、可监视闸盘温度，超温提醒，阈值可自行设置。
- 4、超速保护功能：当提升速度超过MAX速度15%时，光信号指示控制继电器动作。
- 5、深度指示器失效保护功能：当监测速度脉冲数30个时，至少监测深度指示器脉冲数为1个，否则判断为深度指示器失效，光信号指示控制继电器动作。
- 6、实现闸间隙、油压值等实时数据的显示，提醒数据查询，超限或出现故障后提醒或闭锁提升机。具有立体动态形式的监测画面，实现了制动闸与实际设备情况一致，形象反映设备运行情况。
- 7、提升方向闭锁保护功能
- 8、记录查询不少于90天，增加通讯接口。

闸瓦间隙监测范围：0.01mm ~ 10.00mm

1级制动油压监测范围：0.01MPa ~ 10.00MPa

二级制动油压监测范围：0.01MPa ~ 10.00MPa

显示提升机的提升速度、行程、运行状态、提升钩数等

显示提升机的提升方向

贴闸压力监测功能

空动时间监测功能（精度0.001秒）

卷筒偏摆度监测功能(精度0.01mm)

闸瓦间隙超限闭锁下次开车

工业以太网联网功能（选配）

中文语言提醒提升机闸瓦间隙保护装置由主机、特制[传感器](#)组成

当某一路闸瓦间隙超过《煤矿[安全](#)规程》限定的范围时，该路的提醒[指示灯](#)亮，[继电器](#)动作并被记忆，各闸瓦的保护值和显示的值可根据需要随意调整

故障状态记忆功能：当出现闸瓦间隙超限、超速、深度指示器失效等故障时，显示仪记忆发生故障的名称、发生故障时间和故障的相关数据。