

GUJ25电感式堆煤传感器现货供应

产品名称	GUJ25电感式堆煤传感器现货供应
公司名称	济宁高博机械设备有限公司
价格	80.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:GUJ 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 15092668580

产品详情

GUJ25电感式堆煤传感器现货供应并具有语言预警机语言事故报警能力；便于安装，装置运行可靠。堆煤测量电路包含堆煤感应开关发射微处理单元和无线发射模块，堆煤感应开关与发射微处理单元相连，发射微处理单元和无线发射模块相互连接。。GUJ25电感式堆煤传感器现货供应电平报警信号输出驱动电路的电源端与电源电路的第一直流电源输出端电连接；电平报警信号输出驱动电路的控制端与主控电路的控制信号电压输出端电连接；电平报警信号输出驱动电路的输出端通过电线经上盖上的出线嘴引出，使用时与外接报警电路的相应一个输入端电连接。。

堆煤传感器产品介绍

型堆煤传感器适用于具有爆炸性混合气体甲烷的危险场所以及露天煤矿、选煤厂等工作场所，作为带式输送机综合保护装置的煤位保护信号检测之用。该产品功能完善，性能可靠，经济实用，不仅适用于煤矿井下有瓦斯、煤尘爆炸危险的环境。还适用于煤炭、冶金、化工、建材等矿山，以及选煤厂、钢铁厂、电厂、港口等恶劣环境条件。

堆煤传感器使用环境条件继电器报警信号输出驱动电路的电源端与电源电路的第一直流电源输出端电连接；继电器报警信号输出驱动电路的控制端与主控电路的控制信号电压输出端电连接；继电器报警信号输出驱动电路的报警信号输出端通过电线经上盖上的出线嘴引出，使用时与外接报警电路的相应一个输入端电连接。

- 1、大气压力：80kPa~110kPa；
- 2、环境温度：-20 ~ 40 ；
- 3、平均相对湿度：<96%RH（25 ）；
- 4、具有甲烷、煤尘爆炸性混合物的煤矿井下；

- 5、无足以腐蚀破坏金属壳体及电器绝缘性的气体；
- 6、无淋水及其它液体浸入；
- 7、无强烈振动冲击的环境中。

堆煤传感器结构特征及工作原理另一方面，每个无线传感器内都有地址编码，在传输信号的同时，也将地址编码传给了主控制器，所以主控制器在收到信息的同时，立即就会知道是哪个传感器传来的信息，位于什么地址。由于采用了无线传感器，节省了电源线和信号线的电缆，也省去了安装布线的繁琐，只需要将无线传感器固定到相关的位置即可。

堆煤传感器传感器由外壳、煤位触杆、开关接点、接线端子等部分组成。

堆煤传感器工作原理为机械开关式。当出现运输机埋机头、满仓、满煤漏斗时，煤触及煤位传感器的触头并推动触杆偏离中心线之间的动作摆角大于 $15 \pm 3^\circ$ 时，传感器动作，本传感器能自动切断运输机的电源实现煤位保护。

堆煤传感器性能参数当皮带机输送带上出现大煤块或煤位水平较高时，煤体推动重锤和铁链上升，此时滑杆的下部拉力减小，滑杆在压缩弹簧弹力的作用下上移，并带动磁铁固定座及强磁铁上移，此时强磁铁的吸力大于磁簧开关中簧片的弹力，常开接点吸合，此时磁簧开关处于闭合状态，通过连接导线将开关信号传至皮带机保护主机并发出报警，同时控制皮带机输送带滚筒停车。

- 1、接点容量：DC 12V/0.5A (备注：用于经防爆检验合格的本质安全电路中)；
- 2、接点接触电阻 0.1 ，振动、冲击后 0.2 ；
- 3、动作角度： $30^\circ \pm 3^\circ$ ；复位角度： $8^\circ \pm 3^\circ$ ；
- 4、动作性能：传感器触杆偏离正常位置至动作角度时，两输出端子应接通；传感器触杆自动返回原位到达复位角度时，两输出端子应断开。
- 5、探杆动作力： 9.8 N。
- 6、外形尺寸：369mm × 157mm × 71mm
- 7、重量：3.0kg.

GUJ25电感式堆煤传感器现货供应正常工作时，由于皮带机输送带上的煤位水平较低，铁链和重锤悬空，滑杆在铁链和重锤的作用下下滑，带动磁铁固定座及强磁铁下移，直至磁铁固定座下部接触横梁的上表面；此时由于强磁铁远离磁簧开关，磁簧开关中的接点被簧片的弹力打开，开关为常开状态，皮带机保护主机处于正常工作状态。。GUJ25电感式堆煤传感器现货供应接线板的下部安装有磁簧开关，接线板上部的连接导线从上盖上的引线孔中引出并与皮带机保护主机相连接，可将开关信号反馈到皮带机保护主机。。