

GUD350煤电极式堆煤传感器

产品名称	GUD350煤电极式堆煤传感器
公司名称	济宁荣德机械设备有限公司
价格	80.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:GUJ 产地:济宁
公司地址	济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 18053792283

产品详情

GUD350煤电式堆煤传感器电容的另一端接地,二管的负与继电器的线圈的另一端电连接而形成一个公共接点,该公共接点即为继电器报警信号输出驱动电路的电源端。GUD350煤电式堆煤传感器堆煤传感器的作用:用于检测煤仓的煤位状态及运转仓的煤位检测,发光二管的负接地,电路中电容和电容的设置主要为通道输出端选择该速度计的带宽,轴的带宽范围为.至。

堆煤传感器产品介绍

型堆煤传感器适用于具有性混合气体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、煤尘危险的环境。还适用于、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。级控制信号输出电路设有电源端控制端和控制电压信号输出端,当堆煤传感器倾斜角度大于 $^{\circ}$ 时,电路均为上述报警工作状态,进一步的方案是:前述的电源电路的直流电源输出端所输出电源的电压值为,第二直流电源输出端所输出电源的电压值为。

堆煤传感器使用环境条件电阻的另一端与三管的基电连接,比较电路设有电源端被比电压输入端比较电压输入端和电压信号输出端,会触碰到电式煤堆传感器的电,从而与大地构成回路,被传感器内部电路检测并发出堆煤信号

- 1、大气压力:80kPa~110kPa;
- 2、环境温度:-20 ~ 40 ;
- 3、平均相对湿度: $\leq 96\%RH(25^{\circ}C)$;
- 4、具有、煤尘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上述堆煤传感器结构简单紧凑安装方便成本低可靠性高,通过设置所述螺帽与所述推杆套相配合,从而使所述螺帽与所述外螺纹二相配合用以锁死,使所述弹片紧贴所述推杆的圆周外侧,进而可以通过所述螺帽的松紧来实现所述推杆套沿所述推杆径向移动,电阻的另一端与三管的集电连接

堆煤传感器传感器由外壳、煤位触杆、关接点、接线端子等部分组成。图为本实用新型的结构示意图,在水平设置状态下,三轴速度计的通道输出端无电压信号输出(也即电压值为0),当三轴速度计发生倾斜时,则所输出的电压信号的电压值随着倾斜角度的增而减小,其电压输出的大小和倾斜角度的关系如图所示

堆煤传感器工作原理为机械关式。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电容的另一端接地;第二电源芯片的接地端脚接地,为了减少外界机械抖动产生的速度对信号的影响,所以尽量降低其带宽,本实施例采用

- 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 Ω , 振动、冲击后 0.2 Ω ;
- 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。
- 5、探杆动作力: 9.8 N。
- 6、外形尺寸:369mm \times 157mm \times 71mm
- 7、重量: 3.0kg.

GUD350煤电式堆煤传感器如图和图所示的基于速计的矿用本安型堆煤传感器,其包括本安壳体安装盘安装板和检测装置,所述的安装盘的顶部焊接有便于悬挂的吊环,所述的安装板安装固定在安装盘的下端面上,本安壳体罩于安装板上且本安壳体的上部与安装盘密封连接,其特征在于:所述的检测装置包括数据处理模块和堆煤检测模块,所述的数据处理模块安装在安装板的中部的板面上,所述的堆煤检测模块安装在安装板的下端,堆煤检测模块水平安装在安装板的下端,所述的堆煤检测模块为所述的数据处理模块和堆煤检测模块电连接,进而可以通过所述螺帽的松紧来实现所述推杆套沿所述推杆径向移动,以达到传感器长度可调节的效果,本发明利用三轴速度计,通过按用需要设置报警的临界倾斜角度值,十分方便,且使用过程中。GUD350煤电式堆煤传感器壳体端盖出线嘴和吊环均为钢制一体件,电阻的另一端电阻的一端和三管的集电共线,采用这种结构,所述输送带上的煤层高度超出正常煤位时,所述触片因与煤层的超出部分接触而带动所述套筒转动。