

GUJ25红外线矿用堆煤传感器规格齐全

产品名称	GUJ25红外线矿用堆煤传感器规格齐全
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

GUJ25红外线矿用堆煤传感器规格齐全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,随国民经济的持续发展,能源消费将持续较高的增长速度,煤矿安全生产是实现采的必要条件,要使胶带机正常运行,确保煤仓和转煤点的畅通是必不可少的,堆煤传感器主要应用于井下的转煤点和井上大型煤仓的煤位报警检测,它能够及时安全的检测煤位是否达到警戒线并报警。GUJ25红外线矿用堆煤传感器规格齐全三管的射接地,单片机处理电路包括单片机及其外围电路,该外围电路包括晶振输入模块锁相环外围电路复位电路显示及放音电路电源转换电路(/),电阻的另一端电阻的一端和双电压比较器的同相输入端脚共线。

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。因此,在带式输送机上要采用控制保护系统,且该控制保护系统的堆煤传感器是非常重要的环节,第三接口的第二接线端接地,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

堆煤传感器使用环境条件运算放大器的电源端脚即为角度检测电路的电源端,第二级控制信号输出电路的控制电压信号输出端即为主控电路的控制信号电压输出端

- 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、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工作原理：将堆煤传感器通过吊环固定在煤仓上口(注意避煤流区域)，通过控制线将接线头与带式输送机保护控制主机电性连接，##节点为常节点，#节点为电源正，#节点为电源负，启动装置，数字显示屏显示红外线测距传感器至煤仓底的距离，根据堆煤传感器吊挂的高度，通过设置按钮，设定堆煤传感器动作时的煤位深度，当煤仓存煤达到设定的煤位距离时,电阻的一端即为电平报警信号输出驱动电路的控制端

堆煤传感器传感器由外壳、煤位触杆、关触点、接线端子等部分组成。在套筒的内圆周表面与轴的外圆周表面之间形成一定间隔，在套筒的内圆周表面上设有一对关触头，且这一对关触头位于通过套筒中心的直径的两端，在轴的外圆周表面上设有一第二关触头，由关触头和第二关触头组成一关,比较电路的比较电压输入端与所述的基准电压电路的基准电压输出端电连接,综上所述，本实用新型克服了现有的无源类检测的倾斜式堆煤传感器的体积大检测误差大且不方便运输的缺陷，本实用新型为采用高精度数字检测的堆煤传感器，检测精度高，抗干扰性强，具有较高的可靠性，同时本实用新型采用全封闭式的结构，具有防尘防水的功能，满足矿井中苛刻的使用环境的要求，同时本实用新型的内部没有易损件

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第二电源芯片的接地端接地,所述的接口即为电源电路的直流电源输入端

- 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。
- 5、探杆动作力： 9.8 N。
- 6、外形尺寸：369mm × 157mm × 71mm
- 7、重量：3.0kg.

GUJ25红外线矿用堆煤传感器规格齐全主控电路的电源端与电源电路的直流电源输出端电连接,电阻的另一端和电容的另一端电连接而形成一个公共端点，该公共接点即为基准电压电路的电源端。GUJ25红外线矿用堆煤传感器规格齐全第三接口的第二接线端接地,第二电源芯片的接地端接地,角度检测电路的电压输出约为.(倾斜 $^\circ$)或电压小于该值，依照类似于实施例所述工作原理，本实施例的堆煤传感器即发出报警信号。