

GUJ30红外线矿用堆煤传感器

产品名称	GUJ30红外线矿用堆煤传感器
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

GUJ30红外线矿用堆煤传感器另外，由于一对关触头位于通过套筒中心的直径的两端，无论关触头相对于第二关触头进行顺时针或逆时针转动，都能使两者接触，有利于由关触头与第二关触头所组成的关的灵敏度,进一步的方案是：前述的继电器报警信号输出驱动电路包括三管继电器二管发光二管电阻电阻和第二输出接口;第二接口是信号输出接口，具有个接线端。GUJ30红外线矿用堆煤传感器图为中央控制模块原理图,所述接收和发射模块包括解码芯片接收探头发射探头，所述发射探头的的一个输入端接有两个相互串联的反向驱动器并联电路，其中一个反向驱动器并联电路包括相互并联的反向驱动器，另一个反向驱动器并联电路包括相互并联的反向驱动器，两个串联的反向驱动器并联电路通过电阻上拉电阻与所述线性稳压芯片的输出端导线连接。

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。自恢复保险丝的另一端与二管的正电连接,本实用新型在使用时，使用绝缘线穿过吊环，将本煤堆传感器悬挂于被检测煤堆的上方,三管的集电和电阻的公共接点即为第二级控制信号输出电路的控制电压信号输出端，使用时由该输出端输出控制电压信号

堆煤传感器使用环境条件电感的另一端与电容的一端电连接，且电感和电容的公共接点与电源芯片的输入端电连接,图为本实用新型的结构示意图,并通过电阻与所述芯片的第引脚连接，发射探头的另一个输入端与所述接收探头的的一个输入端连接，所述接收探头的另一个输入端接有共发射连接的两个放大驱动三管，所述放大驱动三管的集电分别各自对应通过电阻与所述关电源芯片的输入导线连接，所述放大驱动三管的集电还与所述放大驱动三管的基连接，所述放大驱动三管的集电还通过电容与所述解码芯片的第引脚连接，所述解码芯片的第引脚连接至一个光耦合器的输入端，所述光耦合器电源端与所述线性稳压芯片的输出端导线连接，光耦合器输出端与所述芯片的第引脚连接

- 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、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电源芯片的输出端与第二电源芯片的输入端电连接,自恢复保险丝的另一端与二管的正电连接

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。图是本发明的无线堆煤传感器的电路方框图,前述的主控电路的第二级控制信号输出电路包括三管和电阻;三管的基即为第二级控制信号输出电路的控制端

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使用无线网络无需单独另外铺设通讯线路,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,本实施例中，的电源端脚即为角度检测电路的第二电源端，且脚与脚电连接

- 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.

GUJ30红外线矿用堆煤传感器所述外壳的前侧壁滑动贯穿有设置按钮和复位按钮，所述设置按钮和复位按钮均位于数字显示屏的下侧，所述设置按钮位于复位按钮的左侧，所述外壳的下表面固定贯穿有红外线测距传感器，所述接线头数字显示屏设置按钮复位按钮和红外线测距传感器均与单机电性连接,脚为接地端脚为输出端，脚为输入端,三端可调分流基准源的阳接地，参考与可调电阻和电阻的公共接点电连接。GUJ30红外线矿用堆煤传感器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,电阻的另一端电阻的一端双电压比较器

的输出端脚和双电压比较器的第二同相输入端脚共线。