

煤矿用堆煤传感器GUJ30堆煤传感器

产品名称	煤矿用堆煤传感器GUJ30堆煤传感器
公司名称	济宁荣德机械设备有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:荣德 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

煤矿用堆煤传感器GUJ30堆煤传感器在煤矿实际开采过程中，经常需要对某一地区进行试探性挖掘，由于形成的探测巷长度事先无法预知，巷道随时可能废弃或者增加掘进深度，所以对于工业总线而言，其扩展性、灵活性存在不足，还容易造成资源的浪费，引起成本的提高，因此，在带式输送机上设置堆煤传感器以将发生堆煤的现象及时反馈到控制保护系统是非常必要的。煤矿用堆煤传感器GUJ30堆煤传感器基于加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，的安装盘的顶部焊接有便于悬挂的吊环，的安装板安装固定在安装盘的下端面上，本安壳体I罩于安装板上且本安壳体I的上部与安装盘密封连接，其特征在于：的检测装置包括数据处理模块和堆煤检测模块，的数据处理模块安装在安装板的中部的板面上，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，的堆煤检测模块为的数据处理模块和堆煤检测模块电连接，的数据处理模块用于对堆煤检测模块反馈的电信号计算，从而得出当前堆煤传感器的万向倾斜角度，这种堆煤传感器结构简单紧凑、安装方便、成本低、可靠性高，传感器报警后可以避开后续来煤，避免了后续来煤对传统堆煤传感器造成损坏的问题。

堆煤传感器产品介绍

的无线超声波堆煤传感器包括超声波谐振频率调理电路、超声波回波接收处理电路、单片机处理电路、电池及无线发射装置，电池与各个模块相连接提供工作电源，单片机处理电路与超声波谐振频率调理电路、超声波回波接收处理电路相连接实现超声测距功能，该单片机处理电路输出的超声波频率为。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

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) ；
- 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。

堆煤传感器型号意义

型号：GUJ30堆煤传感器

G——传感器

U——物位

J——角度

30——动作角度值

堆煤传感器结构特征及工作原理

堆煤传感器由外壳、煤位触杆、开关接点、接线端子等部分组成。

设置在电路装置的电路板上的元器件构成电源电路、角度检测电路、主控电路、电平报警信号输出驱动电路和继电器报警信号输出驱动电路。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

- 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.

煤矿用堆煤传感器GUJ30堆煤传感器因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是前述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内,在多个托辊上设有支撑于它们上面且沿输送方向设置的输送带。煤矿用堆煤传感器GUJ30堆煤传感器的本安壳体I的下端面设置有探测杆连接座，的探测杆连接在探测杆连接座上，探测杆通过卡销连接在探测杆连接座上，当探测杆断裂或者损坏时，可以及时的对探测杆进行更换。