

煤矿用堆煤传感器价格GUJ45堆煤传感器

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 煤矿用堆煤传感器价格GUJ45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

煤矿用堆煤传感器价格GUJ45堆煤传感器主控电路的电源端也是比较电路的电源端,矿用堆煤传感器,结构设计新颖,可同时满足不同位置的固定方式,还能根据现场设备情况调整煤位触杆的满仓的感应高度,能及时感应煤位满仓,防止其他设备的损坏,实用性强。煤矿用堆煤传感器价格GUJ45堆煤传感器直棒电极和环形电极的上端与接线端子相连接,并通过接口线电缆与上位机相连接将状态变化传递给上位机,目前国内市场上的堆煤传感器主要有两种:一种为电极式,一种为倾斜式。

堆煤传感器产品介绍

杆式堆煤传感器包括一以竖直方式固定在位于输送带左侧的支架上的轴、套设在该轴上的套筒、固定在该套筒的外圆周表面上的连杆,其中,套筒与轴形成转动连接即前者可相对于后者转动,连杆以与套筒的轴向保持垂直的方式固定在套筒上,该连杆的一端固定在套筒的外圆周表面上,其另一端朝向输送带所在一侧延伸且悬置在输送带上方。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:≤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

堆煤传感器传感器由外壳、煤位触杆、开关接点、接线端子等部分组成。

数据处理模块和安装板之间还设置有起绝缘作用的绝缘安装板，的绝缘安装板固定连接在安装板上，数据处理模块固定在绝缘安装板上，设置的绝缘安装板能够提高数据处理模块的安全性，防止由于短路等其他电气时间造成堆煤传感器损坏。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.

煤矿用堆煤传感器价格GUJ45堆煤传感器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，抗砸和抗冲击的效果较好，另外还可以对本实用新型的尾翼根据检测物的不同进行优化设计，可以用于液位的检测等，具有较为广泛的使用范围。煤矿用堆煤传感器价格GUJ45堆煤传感器便于安装，装置运行可靠,基于磁簧开关的堆煤传感器，包括有外壳和皮带机保护主机，夕卜壳的上、下端分别安装上盖和下盖，外壳的内部具有横梁，横梁和下盖上分别设有相连通的通孔并通过滑动配合安装有竖向设置的滑杆，使得滑杆能够自如的上下滑动，滑杆的上端从横梁上的通孔中延伸

出并安装有磁铁固定座，磁铁固定座上安装有强磁铁，滑杆的下端从下盖上的通孔中延伸出并连接有铁链，铁链的底端连接有重锤，滑杆的外部在其上端安装的弹簧座与下盖之间套装有压缩弹簧。