

## 220v堆煤传感器GUJ10堆煤传感器

产品名称	220v堆煤传感器GUJ10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

220v堆煤传感器GUJ10堆煤传感器新型矿用堆煤传感器，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。带式输送机的杆式堆煤传感器，带式输送机包括起支撑作用的支架、安装在该支架上且沿输送方向设置的多个托辊以及支撑于这多个托辊上用以输送煤堆的输送带，杆式堆煤传感器包括以竖直方式固定在位于输送带一侧的支架上的轴、套设在该轴上且相对其转动的套筒、一端垂直固定在该套筒的外圆周表面上另一端悬置在输送带上的连杆，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第一开关触头，在轴的外圆周表面上设有一第二开关触头，由第一开关触头和第二开关触头组成一开关，杆式堆煤传感器还包括一与开关实现信号连接的控制装置，连杆转动带动第一开关触头相对于第二开关触头转动，两者接触时电路导通并向控制装置发射信号。220v堆煤传感器GUJ10堆煤传感器新型矿用堆煤传感器，包括堆煤上盖、堆煤下壳体、堆煤塑料底座、喇叭嘴、线路板、可调式触杆和固定文装攸。堆煤上盖设在堆煤下壳体的顶端且与堆煤下壳体通过螺纹连接固定，堆煤塑料底座设在堆煤下壳体底端且与堆煤下壳体通过螺丝连接固定。

### 堆煤传感器产品介绍

电平报警信号输出驱动电路的控制端与主控电路的控制信号电压输出端电连接。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

堆煤传感器由外壳、煤位触杆、开关接点、接线端子等部分组成。

电极式堆煤传感器检测原理为：检测大地与检测线间的电阻值，当检测线和煤接触后电阻值下降，堆煤输出动作。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  $0.1 \Omega$ ，振动、冲击后  $0.2 \Omega$ ；
- 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： $369mm \times 157mm \times 71mm$
- 7、重量： $3.0kg$ 。

220V堆煤传感器GUJ10堆煤传感器角度检测电路的第二电源端设置与的电源电路的第二直流电源输出端电连接。220V堆煤传感器GUJ10堆煤传感器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。