

guj30堆煤传感器参数GUJ30A堆煤传感器

产品名称	guj30堆煤传感器参数GUJ30A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

guj30堆煤传感器参数GUJ30A堆煤传感器密封圈设置在端盖与壳体之间，且端盖与壳体通过密封圈和紧固件可拆式密闭固定连接在一起而构成外壳,调式触杆包括煤位触杆和金属套筒，金属套筒套入煤位触杆，金属套筒的一端设有螺纹通孔，通过螺丝将金属套筒与煤位触杆固定。guj30堆煤传感器参数GUJ30A堆煤传感器调式触杆包括煤位触杆和金属套筒，金属套筒套入煤位触杆，金属套筒的一端设有螺纹通孔，通过螺丝将金属套筒与煤位触杆固定,十字形尾翼固定连接在连接杆的下端。

堆煤传感器产品介绍

杆式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。

主控电路的电源端与电源电路的第一直流电源输出端电连接。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.

guj30堆煤传感器参数GUJ30A堆煤传感器堆煤传感器包括壳体、端盖、密封圈、紧固件、出线嘴、吊环、连接杆、十字形尾翼和电路装置,带式输送机广泛应用于矿山企业的井下巷道、矿井地面运输系统、选矿厂等场所，在用带式输送机输送煤炭过程中，容易发生堆煤故障，也即带式输送机上的煤炭高度大于正常煤位的情况。guj30堆煤传感器参数GUJ30A堆煤传感器煤矿井下皮带搭接或转载机头设备，堆煤传感器利用超声波信号来检测皮带搭接或转载机头的煤位高低，并进行数据显示，提前预警或停车的方式，以防止皮带机头堆煤，此装置通过电池供电,一对第一开关触头位于通过套筒中心的直径的两端，无论第二开关触头相对于第一开关触头进行顺时针或逆时针转动，都能使两者接触，有利于提高由第一开关触头与第二开关触头所组成的开关的灵敏度，以保证将煤层超出正常煤位的信息及时反馈给控制装置。