

GUJ30煤矿用天地堆煤传感器

产品名称	GUJ30煤矿用天地堆煤传感器
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煤矿用天地堆煤传感器采用总线和无线网络的矿用超声堆煤传感器与安全监控分站的数据交换更为简单，给安全监控系统的组合带来了极大的方便和奠定了基础，能把当前的堆煤实时浓度更为容易的上传到监控站。GUJ30煤矿用天地堆煤传感器电路板置于壳体内，并水平安装在壳体的下部,此时，输入主控电路的比较电路的双电压比较器第一反相输入端脚的电压值约为.，大于双电压比较器的第一同相输入端脚的电压值,使得双电压比较器的第一输出端脚输出低电平（约）。

堆煤传感器产品介绍

型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。双电压比较器的第一反相输入端与电容的一端电连接而形成一个公共接点，该公共接点即为比较电路的被比电压输入端

堆煤传感器使用环境条件双电压比较器的接地端接地,电容的一端接地

- 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。

堆煤传感器结构特征及工作原理第三接口即为电平报警信号输出驱动电路的报警电压输出端

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。三端可调分流基准源的阳极接地，参考极与可调电阻和电阻的公共接点电连接,见图至图，本实施例的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

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堆煤传感器正常时煤位传感器输出端堆煤输出高电平，当煤位增高推移传感器偏转一定角度时，其内万向接点导通，堆煤输出低电平，满煤指示灯亮，经短暂延时，主机执行继电器释放，实现堆煤保护，同时发出语言报警信号

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煤矿用天地堆煤传感器开关包括两种状态:截止状态:珠位于密闭容器的中心凹槽处与同处于中心位置的直棒电极接触，但不与环形电极接触，两电极间呈断路状态,电阻的另一端接地。GUJ30煤矿用天地堆煤传感器所述的安装盘的顶部设置有进线口，所述的进线口内设置有与电缆紧密结合的密封圈，所述的安装盘上还设置有与进线口配合锁紧的锁紧螺母，设置的密封圈和锁紧螺母进一步提高整个堆煤传感器的防护性能。