

GUD1矿用国标堆煤传感器

产品名称	GUD1矿用国标堆煤传感器
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

GUD1矿用国标堆煤传感器本实用新型具有积的效果：本实用新型的堆煤传感器结构简单，精度高，使用过程中免维护，节约成本,电阻的另一端电阻的一端和三管的集电共线。GUD1矿用国标堆煤传感器的脚和脚分别为第二同相输入端第二反相输入端和第二输出端，在本实施例中均悬空,二管的负与继电器的线圈的另一端电连接而形成一个公共接点，该公共接点即为继电器报警信号输出驱动电路的电源端,电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。

堆煤传感器产品介绍

型堆煤传感器适用于具有性混合气体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、煤尘危险的环境。还适用于、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。壳体端盖出线嘴和吊环均为钢制一体件,电容和电容的另一端分别接地,三管的射接地

堆煤传感器使用环境条件见图至图，吊环连接杆十字形尾翼和电路装置,电容的另一端接地

- 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、煤尘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在所述套筒的内圆周表面与所述轴的外圆周表面之间形成一定间隔，在所述套筒的内圆周表面上设有关触头，在所述轴的外圆周表面上设有一第二关触头，由所述关触头和第二关触头组成一关，所述杆式堆煤传感器还包括一与所述关实现信号连接的控制装置，所述连杆转动带动所述关触头相对于所述第二关触头转动，两者接触时电路导通并向所述控制装置发射信号，这多个杆式堆煤传感器沿输送带的长度方向间隔设置

堆煤传感器传感器由外壳、煤位触杆、关接点、接线端子等部分组成。此外，一或多个实施例中的特定特征结构或特点可由任何合适形式组合，电平报警信号输出驱动电路的输出端通过电线经上盖上的出线嘴引出，使用时与外接报警电路的相应一个输入端电连接，第二接口即为继电器报警信号输出驱动电路的报警信号输出端

堆煤传感器工作原理为机械关式。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以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改等同替换改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内，本实用新型的堆煤传感器发出报警信号的倾斜角度可根据实际需要设置

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。

5、探杆动作力： 9.8 N。

6、外形尺寸：369mm × 157mm × 71mm

7、重量：3.0kg.

GUD1矿用国标堆煤传感器壳体，端盖，密封圈，紧固件，出线嘴，吊环，连接杆，十字形尾翼，电路装置，电路板，电源电路，角度检测电路，主控电路，基准电压电路，比较电路，级控制信号输出电路，第二级控制信号输出电路，电平报警信号输出驱动电路，继电器报警信号输出驱动电路，图中：吊环外壳接线喇叭嘴数字显示屏设置按钮复位按钮单片机红外线测距传感器螺丝组接线头防水透气阀防水罩密封圈防尘塞设备铭牌电池仓盖体密封垫螺栓组纽扣电池。GUD1矿用国标堆煤传感器三管的射接地，电阻的另一端电阻的一端和双电压比较器的同相输入端共线。