

高温型振棒料位开关

产品名称	高温型振棒料位开关
公司名称	深圳计为自动化技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:计为 型号:Tube-11 产地:深圳
公司地址	中国广东深圳龙岗区龙岗大道横岗街道588号宝丽楼501室
联系电话	86 0755 28407683 13427967309

产品详情

深圳计为自动化自主研发生产的计为牌Tube-11高温型振棒料位开关是国产首款基于双管设计的棒状振动料位开关(详见:www.levelmeter.cn/product-58-1.html)。产品主要用于测量颗粒状固体料位，最低测量密度可达0.02g/cm，能够满足绝大部分颗粒状料位的现场测量要求。产品性能指标达到行业先进水平，具有极高的可靠性。

更多资料请关注计为自动化微信号:jiweimeter

工作原理:

Tube-11高温型振棒料位开关的振动探头采用独特的内外嵌套设置的双管设计，通过内外振动管的谐振频率调节到完全一致，使得产品具有极高的检测灵敏度和可靠性，最低测量密度可达0.02g/cm。产品采用压电器件实现振动的驱动与检测，使内外管在完全一致的谐振频率下产生共鸣。当振动棒与被测物料接触时，接触物料的外管谐振频率发生变化，从而破坏内外管的共鸣条件，使得振动探头的振幅明显减小，压电检测器件输出信号幅度也随之减小，信号变化由智能电路检测分析并输出一个开关信号。

高温型振棒料位开关产品特点：

- (1)双管的探头设计，国内首创
- (2)检测灵敏度高，最小允许介质密度0.02g/cm，适用于绝大部分固体颗粒
- (3)耐高温设计，过程温度可达250℃，行业领先
- (4)丰富的自诊断功能，能准确定位故障信息
- (5)有效防止挂料，避免误报警，安装简单，无需校准

(6)采用抗腐蚀性强的材料：316L、318S13

典型应用:

(1)煤电厂半干法脱硫装置反应产物料仓（CaSO₄、CaSO₃混合物）

双管设计的振棒料位开关，抗挂料冗余大，很好地解决了CaSO₄、CaSO₃混合物粘附的难题。

CaSO₄、CaSO₃混合物湿度变化引起的介电常数不稳定，导致射频导纳物位开关无法可靠应用，而振动式物位开关的测量与介电常数无关，能够实现高可靠性测量。

(2)电厂烟气脱硫装置烟尘仓、再生塔中料仓，其中活性焦温度高达180℃，本产品工作温度高达250℃。

(3)电厂燃烧系统环保燃料仓，其木屑、秸秆颗粒密度低至0.1g/cm³，超出一般物位开关的可测密度范围，而本产品密度0.02g/cm³以上都能可靠工作。

(4)电厂除尘电袋与输灰系统的灰斗、仓泵。本产品探头长度仅150mm，显著减少探头受物料冲击的面积，大大降低因物料冲击造成的探头损坏。

(5)煤仓收灰装置（粉煤灰料仓）测量

(6)冶炼厂烧结灰料仓测量

(7)PVC颗粒储料仓、包装线料仓监控

(8)水泥厂原料提升机料斗测量