超高温型射频导纳料位开关

产品名称	超高温型射频导纳料位开关
公司名称	深圳计为自动化技术有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:计为
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

计为牌Cape-11H超高温型射频导纳料位开关(详见:www.jiweimeter.com/productshow-72-14-1.html)专门应用于温度超过250°C时的场合，最高过程温度达450°C。其探头采用耐高温陶瓷材料，广泛应用于冶金、环保、化工等行业。

更多资料请关注计为自动化微信号:jiweimeter

Cape-11H工作原理:

Cape-11H超高温型射频导纳料位开关是通过探头感知其与储罐体间电抗（容抗和阻抗）的变化实现物位测量和控制的。其内部电子单元，由探头测量极与空载罐体间的电抗共同构成平衡电桥电路并产生一个稳定振荡信号。当被测介质覆盖探头测量极时，会引起探头测量极与罐体间的电抗变化导致电桥电路不平衡而停止产生振荡信号，后级电路检测到这一变化从而输出报警信号。该振荡信号作为射频信号施加在探头测量极的同时，还经过1：1的电压跟随器后送往探头的保护极，测量极与保护极的射频信号具有等电位、同相位、同频率又互相隔离。当探头有挂料时，测量极与保护极之间因为没有电势差而形成电气隔离确保保护极的信号变化不影响检测，使探头测量极上电抗的变化只能由探头测量极与罐体间的物料决定，从而使探头上的挂料不会影响正常检测。

Cape-11H超高温型射频导纳料位开关产品特点:

（1）陶瓷探头，最高过程温度达450°C；

（2）外置双色LED指示器，且表头相对过程连接可旋转，通过旋转表头实现LED最理想朝向，方便远程观察；

（3）模块化设计，可靠性高，安装维护方便；

（4）产品通过第三方可靠性检测认证，确保具有极高的可靠性。

典型应用:

(1)电厂省煤器装置煤仓料位；

(2)冶炼厂烧结灰料仓；

(3)水泥厂篦冷机水泥熟料料位。