

**产品概述**

PTL-200-10 微波开关探头与内部电子单元形成一个高频谐振电路。探头附近形成高频微波电场。探头被介质覆盖或介质的介电常数改变时，谐振频率将发生较大的变化，内部电子单元通过比较当前谐振频率及用户设定报警值，输出或者关闭报警信号。该测量方法可有效的排除导电性粘附挂料的影响。

**产品特点**

适用于介电常数 $\geq 1.5$ 的固体及液体，不受泡沫的影响，可有效检测粘附性导电性浆料，报警灯光 360 度可见，适合卫生及工业场合，可现场设定报警点及查看测量值，介质最高工作温度 200℃。

**应用范围**

广泛应用于水基溶液、泡沫、粘稠导电液体、油脂、含水较低固体颗粒、含水较高固体颗粒等被测介质，食品、药品等液位工业计量和控制

**产品技术参数**

测量原理:	微波测量
信号输出:	PNP/NPN 继电器
供电电压:	12-30VDC
测量精度:	$\pm 1\text{mm}$
响应时间:	0.2s
环境湿度:	< 98%RH 冷凝
储存温度:	-40-85℃
防护等级:	IP67
压力接口:	M18*1.5 (可定制)

