

产品概述

PTL-200-07 雷达水位计它基于时间行程原理的测量仪表，雷达波以光速运行，运行时间可以通过电子部件被转换成物位信号。探头发出高频脉冲在空间以光速传播，当脉冲遇到物料表面时反射回来被仪表内的接收器接收，并将距离信号转化为物位信号。

产品特点

结构精巧、连续准确地测量；对干扰回波具有抑制功能；准确安全节省能源；适用范围广，几乎可以测量所有介质；维护方便，操作简单。

应用范围

广泛应用于钢铁行业、有色冶金行业制铝、制镍、制锌、制钛行业、电力行业、火电、水电、生物发电、水泥行业。



产品技术参数

测量范围:	0.2m 至 7m (可定制)
测量精度:	典型值: $\pm 2.5\text{mm}$
雷达波频率:	60Ghz
测量方式:	默认连续测量、RS485 输出建议供电 12VDC
功耗:	最大 0.5w; 待机功耗小于 0.1W
输出方式:	RS485 标准 MODBUS RTU 协议
储存温度:	-30°C 至 +80°C
工作温度:	-30°C 至 +60°C
安装方式:	螺纹
测量间隔:	0.1-60 秒可调
天线形式:	60Ghz, 平面微带+透镜
波束角:	10 度
测量范围:	0.2m 至 7m (可定制)

