

**产品概述**

PTF-200-05 插入式电磁流量计测量原理是基于法拉第电磁感应定律。流量计的测量管是一内衬绝缘资料非导磁合金短管。两只电极沿管径偏向穿通壁固定在测量管上。其电极头与衬里内外表根本齐平。励磁线圈由双向方波脉冲励磁时，将在与测量管轴线垂直的偏向上发生一磁通量密度为B的任务磁场。

**产品特点**

测量不受流体密度、黏度、温度、压力和电导率变化的影响；测量管内无阻碍流动部件，无压损，直管段要求较低。对浆液测量有独特的适应性；合理选择传感器衬里和电极材料，即具有良好的耐腐蚀和耐磨损性；转换器采用新颖励磁方式，功耗低、零点稳定、精确度高。

**应用范围**

产品主要用于冶金、石化、造纸、轻纺、给排水、污水处理以及医药、食品、生物和精细化工工业领域



**产品技术参数**

测量介质:	蒸汽、压缩空气、煤值气、液体等中高流速介质
执行标准:	电磁流量传感器
检定规程:	插入式电磁流量计
精度等级:	±2.5%
气体或蒸汽:	±2.5%
重复性:	液体: ≤0.2%    气体或蒸汽: ≤0.5%
量程比:	1: 10-1: 20
使用条件:	介质温度 T2 (中温型) : -40°C~-280°C T3 (高温型) : -40°C~350°C
环境温度:	-20°C~60°C
相对湿度:	5%-90%

