

## 特点：

TP300系列电涡流传感器是基于高频磁场在金属表面的“涡流效应”设计制造的非接触型传感器，具有抗干扰能力强，灵敏度高，使用方便等优点，广泛应用于电力、冶金、钢铁、石化、水泥、航空、船舶等行业，根据不同的应用要求，传感器探头直径分别有 $\phi 8$ 、 $\phi 11$ 和 $\phi 25$ 等型号，对应量程范围等参数信息见表

TP300系列传感器由探头、延长电缆和前置器组成。  
点。



## 主要技术指标：

名称	$\phi 8$ 探头和前置器		$\phi 11$ 探头和前置器		$\phi 25$ 探头和前置器		加长电缆
型号	TP300-08+TP301-08-04		TP300-11+TP301-11-04		TP300-25+TP301-25-04		4米
	TP300-08+TP301-08-08		TP300-11+TP301-11-08		TP300-25+TP301-25-08		8米
量程 (mm)	2		4		10		
灵敏度 (mV/ $\mu$ m)	8		4		1		
分辨率 ( $\mu$ m)	1		3		10		
工作频率 (Hz)	0-4K		0-4K		0-4K		
线性度 (%)	1.5		2		1.5		
工作温度 ( $^{\circ}$ C)	-30 $\sim$ +120	-30 $\sim$ +70	-30 $\sim$ +120	-30 $\sim$ +70	-30 $\sim$ +120	-30 $\sim$ +70	
温漂 ( $\%$ / $^{\circ}$ C)	0.1		0.2		0.2		