



tcsensor®

单向转速传感器简介

一 产品概述

采用新型敏感元件，内集放大整形电路，保护电路。钢铁材质导磁体触发，具有频响宽，稳定性好，抗干扰能力强，坚固耐用，工作距离远。输出为幅度稳定的方波信号。能实现远距离传输。

订货：壳体尺寸；使用温度；作用距离；应用环境：一般工业级 或重要工业级 防护等级 是否带灯

二 性能参数

工作电压	DC5-28V	响应频率	0HZ~ 30K HZ
输出信号	方波 (高电平近似工作电压, 低电平<0.7V)	使用温度	-25℃~+75℃ (特殊-40℃~+125℃)
输出电流	≤20 mA	保护形式	有极性和短路保护
触发形式	钢铁齿轮, 齿条, 或其他软磁和硬磁材料	防护等级	IP64、IP65
分辨模数	齿宽≥2mm	适用湿度	≤95%RH
作用距离	0~2mm (或 0~3mm 或 0~4mm 或 0~5mm)	绝缘电阻	≥50M Ω
测量精度	±一个脉冲	外壳材料	金属镀铬

型号说明： π W□□□： π ：产品的商标，

□□：2位数字，表示传感器外螺纹直径(mm)，有10、12、14、16

□：L表示导线输出，(默认线长2米)



外径	壳长	材 料	出线	单/双
M10×1	50(35)	金属镀镍	L	单路
M10×1	65(62)	全螺纹/金属镀镍	L	单路
M12×1	50(35)	金属镀镍	L	单、双
M14×1	60(45)	金属镀镍	L	单、双
M16×1	75(65)	金属镀镍	L、H	单、双

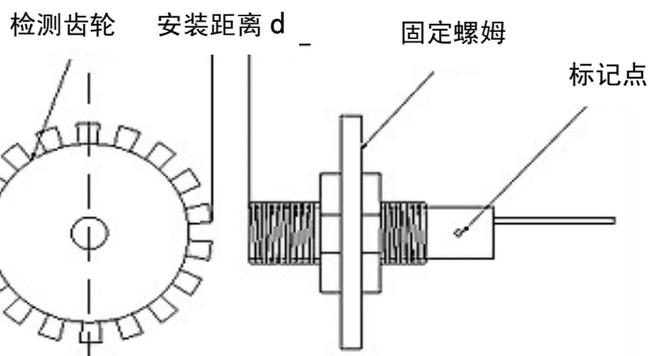
外形尺寸、螺距、壳体长、螺纹长、材料等可按要求定制及加工。

1、传感器探头测量时有**方向性**。安装距离高速时在保证安全下，越近效果越好。

2、安装距离：调整安装距离。

3、接线方式：电源正；地；信号输出；

4、后可再接智能仪表。



与被测体的距离尽量小, 1~2 mm 为佳

北京通磁伟业传感技术有限公司 100083 北京市海淀区志新路15号中原大楼408

Tel: 0086-10-6234 3030; 6234 4900; 6234 4902 Fax: 010-6231 3884 QQ: 16944 23720

网址: www.tcsensor.com E-mail: bjtc@tcsensor.com; sales@tcsensor.com