

CV-YD-005压电式速度传感器

产品名称	CV-YD-005压电式速度传感器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:普林斯顿 型号:CV-YD-005 产地:昆山
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

产品详情

CV-YD-005 压电式速度传感器采用霍尔效应原理，当金属齿经过霍尔传感器前端时，引起磁场变化，霍尔元件检测到磁场变化，并转换成一个交变电信号，传感器内置电路对该信号进行放大、整形，输出良好的矩形脉冲信号，测量频率范围更宽，可以测量0转速，输出信号也更精确稳定，并且安装简单，广泛应用于车辆，电机，风机，汽轮机的转速测量。

CV-YD-005 压电式速度传感器采用电磁感应原理实现测速。该传感器具有输出信号强，抗干扰性能好，安装使用方便，可在烟雾、油气、水气等恶劣环境中使用。

技术参数

：上海旋机自动化技术有限公司

1 工作电压：DC5 ~ 30V

2 测量范围：0 ~ 20KHz

3 测速齿轮形式：模数1 ~ 3（渐开线齿轮）

4 输出信号：方波，其峰峰值约等于工作电源电压幅度，与转速无关

5 工作温度：-30 ~ +120

6 螺纹规格：M16 × 1 × 80mm或M12 × 1 × 80mm（可以定做）

7 安装间隙：1 ~ 5mm

8 重量：约100 g

电气指标

直流电阻：200到550（25℃）

工作温度：-10到+120

物理指标

重量：约120g

抗振动：20g

螺纹规格：M16 × 1

齿轮材料：齿轮材料应采用导磁率强的金属材料。

齿形：成渐开线齿形是最合适的齿形。用大模数的齿轮或用其它的齿形将会产生巨大的波形畸变，这将会妨碍精确的测量。如果主轴有轴向移动，则要注意磁极的中心应处在齿轮的中心位置上。

齿轮模数：2到4 齿宽b：大于5mm。