

# 动态扭矩传感器

## 产品规格书 (Product Specification)

### 型号: HDN-2050

#### ◆产品应用

各种加工设备、自动机床、电动机、发动机、内燃机等旋转动力设备，以及铁路机车、工业风机、水泵、齿轮箱、扭力扳手的扭矩和功率的检测。

#### ◆产品特性

- 非接触式
- 量程 0.1-5Nm
- 输出  $10\pm 5\text{kHz}$ ,  $4-20\text{mA}$ ,  $\pm 5\text{VDC}$ ,  
 $\pm 10\text{VDC}$ , RS485/232
- 不锈钢轴
- 最高转速 16000RPM
- 可带转速输出
- 可带面板显示扭矩/转速/功率



#### ◆技术参数

量程: 0.1,0.2,0.3,0.5,1-5Nm	供电电流: 小于 100mA
精度: $\pm 0.1$ , $\pm 0.2\%$ FS	电气连接: 8-Pin
零点温度影响: $\pm 0.02\%$ FS	过载保护: 200%FS
满度温度影响: $\pm 0.02\%$ FS	材质: 轴材料 17-4PH 不锈钢, 外壳为铝
补偿温度范围: -10 ~ 60°C	
工作温度范围: -20 ~ 75°C	<b>选项</b>
扭矩输出: $10\pm 5\text{kHz}$ , $4-20\text{mA}$ , $\pm 5\text{VDC}$ , $\pm 10\text{VDC}$ , RS485, RS232,CAN	转速测量: 最大转速: 16000RPM, 30 脉冲, $4-20\text{mA}, 5\text{V/TTL}, \pm 5\text{VDC},$ $\pm 10\text{VDC}$ , RS485,RS232,CAN
供电电压: 12-24VDC	

◆外形尺寸图

