

# 滑轮动态扭矩传感器

## 产品规格书 (Product Specification)

型号：HDN-2071

◆产品应用

HDN-2071 非接触式动态扭矩传感器主要应用于滑轮动态扭矩力的测量，也适用于各种加工设备、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。

◆特性与应用

<ul style="list-style-type: none"><li>·非接触式</li><li>·量程 100Nm</li><li>·输出 10±5KHz, 4-20mA, ±5VDC, ±10VDC, RS485/232</li><li>·不锈钢轴</li><li>·最高转速 12000RPM</li><li>·可带转速输出</li><li>·可带面板显示扭矩/转速/功率</li></ul>	
--	--

◆技术参数

<p>量程：0-50,100Nm</p> <p>供电电压：12-24VDC</p> <p>精度：±0.1, ±0.2%FS</p> <p>零点温度影响：±0.02%FS</p> <p>满度温度影响：±0.02%FS</p> <p>补偿温度范围：-10~60℃</p> <p>工作温度范围：-20~75℃</p> <p>扭矩输出：10±5kHz, 4-20mA, ±5VDC, ±10VDC, RS485, RS232, CAN</p>	<p>供电电流：小于 100mA</p> <p>电气连接：PG7 出线螺母</p> <p>过载保护：200%FS</p> <p>材质：轴材料 17-4PH 不锈钢，外壳为铝</p> <p><b>选项</b></p> <p>转速测量：最大转速：12000RPM, 60/30 脉冲, 4-20mA, 5V/TTL, ±5VDC, ±10VDC, RS485, RS232, CAN</p>
---	---

◆外形尺寸图

