

非接触式动态扭矩传感器


产品规格书 (Product Specification)

型号：HDN-2051/2/3/4

◆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。

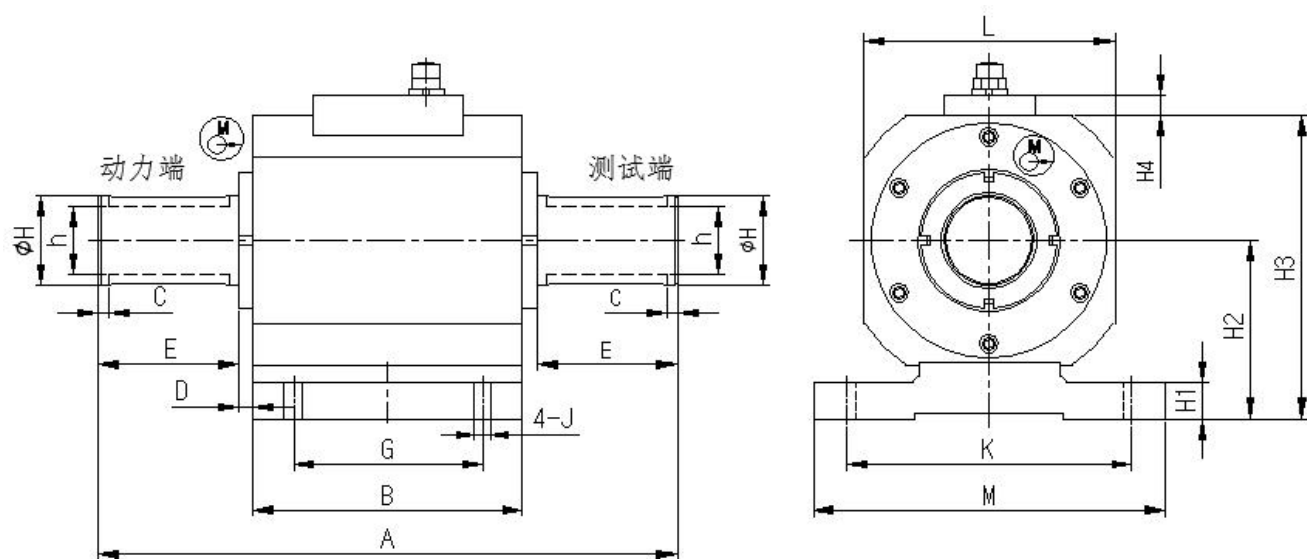
◆特性与应用

<ul style="list-style-type: none">·非接触式·不锈钢轴·最高转速 15000RPM·可带转速输出·可带面板显示扭矩/转速/功率	
--	---

◆技术参数

量程：5,10,20,30,50,100-5000Nm 精度：±0.1, ±0.2%FS 零点温度影响：±0.02%FS 满度温度影响：±0.02%FS 补偿温度范围：-10 ~ 60℃ 工作温度范围：-20 ~ 75℃ 扭矩输出：10±5kHz, 4-20mA, ±5VDC, ±10VDC, RS485, RS232, CAN 供电电压：12-24VDC	供电电流：小于 100mA 电气连接：8-Pin 过载保护：200%FS 材质：轴材料 17-4PH 不锈钢，外壳为铝 选项 转速测量：最大转速：15000RPM, 60 脉冲, 4-20mA,5V/TTL , ±5VDC, ±10VDC, RS485,RS232, CAN
---	---

◆外形尺寸图



型号	量程 (Nm)	A	B	C	D	E	G	ΦH	h	J	K	M	H1	H2	H3	H4
HDN-2051	50-100	175	111	3.5	2	30	80	18	14.5	6.5	83	100	10	53.5	88.5	15
HDN-2052	200-500	198	114	3	7	35	84	28	24	6.5	97	114	10	61	103.5	15
HDN-2053	1-2k	288	134	5	7	70	94	45	34	9	142	175	18	89	151.5	10
HDN-2054	3-5k	355	141	4	7	100	100	75	60	11	181	220	20	110.5	190.5	10

备注：如果 HDN-2051 转速大于 10000RPM 没有键！四款键尺寸分别为 6*6*22*1、8*7*30*1、14*9*60*2、20*12*93*2。

