

## MCN-D 系列动扭矩传感器

MCN-D 型动扭矩传感器采用应变桥电测技术，具有长期稳定性及抗蠕变特性，扭轴可动态连续高速旋转。

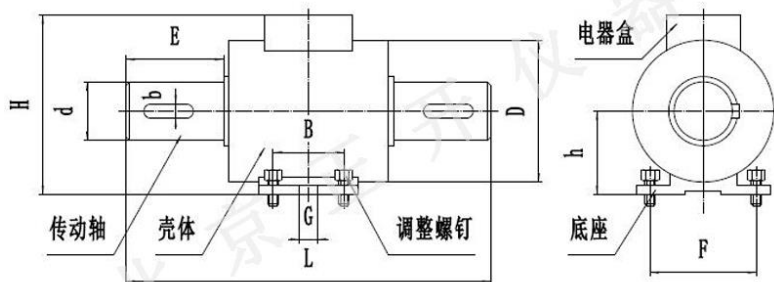
应用于电机、发电机、减速机、柴油机的转矩转速和功率的检测。



### ★主要技术指标

- 量 程: 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 Nm  
1, 2, 5, 10 kNm
- 输 出: 1.5 mV/V  
或 0~5V, 1~5V, 0~10V, 0~10mA, 4~20mA  
或 RS485, Wi-Fi
- 非 线 性: 0.25, 0.5 % F·S
- 滞 后: 0.25, 0.5 % F·S
- 不重复性: 0.25, 0.5 % F·S
- 温 漂: 0.025 % F·S/°C
- 零位输出: ≤2 % F·S
- 激励电压: 10V 或 12V, 15V, 24V (DC)
- 工作温度: -20~80 °C
- 过载能力: 150 % F·S

外形尺寸图



### ★与量程相关的外形尺寸表

量程	D	d	L	E	H	h	B	G	F	单键尺寸
5~100 Nm	Φ70	Φ18	180	30	104	48	44	10.2	78	20×6×6(单键)
200~300 Nm	Φ80	Φ28	201	40	114	53	44	10.2	78	27×8×7(单键)
500 Nm	Φ93	Φ38	233	55	127	59.5	44	10.2	78	40×10×8(单键)
1k~2k Nm	Φ116	Φ50	305	80	162	78	70	12.5	106	59×14×9(单键)
3k~5k Nm	Φ145	Φ75	343	100	189	92.5	90	12.5	124	68×22×14(单键)
10k~20k Nm	Φ165	Φ90	365	108	220	110	90	12.5	130	90×25×14(双键)

工作原理图

