

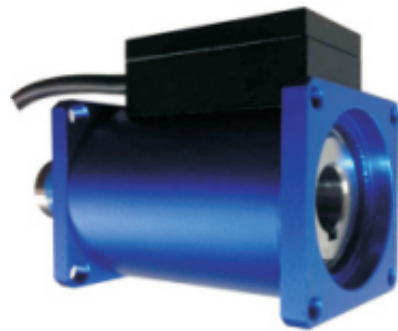
TR1055 动态扭矩传感器

❖ Characteristic:

电阻应变为敏感元件和集成电路构成的一体产品
通过电刷实现供电与信号输出。
中低量程扭矩测量。可测量正反两方向扭矩值。
两端为轴键连接，安装使用方便。
B型最高转速不超过1800转/分钟。

📌 Application:

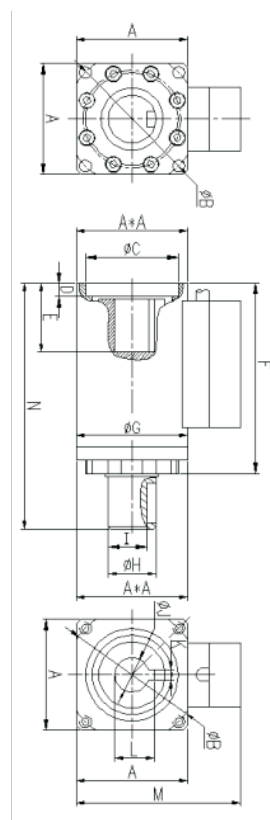
插拔力测试仪，铆钉机，焊接机，冷热压贴膜机
键盘按钮手感度测试仪等拉压力测试仪器



🔧 Technical Specifications:

量程	0~3,5,10,20,30,50,100Nm	
响应频率	100	μS
材质	不锈钢	
输出灵敏度	1.0~1.5	mV / V
零点输出	±1	% F.S.
非线性	±0.1 , ±0.3	% F.S.
滞后	≤±0.05	% F.S.
重复性	≤±0.05	% F.S.
蠕变 (30min)	≤±0.03	% F.S.
灵敏度温漂	0.03	% F.S. / 10°C
零点温漂	0.03	% F.S. / 10°C
输入电阻	350,750±10	Ω
输出电阻	350,700±5	Ω
绝缘电阻	≥5000	MΩ/100VDC
使用电压	5-10	V
最大电压	12	V
温补范围	-10~60	°C
工作温度	-20~65	°C
安全超载	150	%
极限超载	200	%
电缆线尺寸	φ5.2×3	m
电缆线连接方式	激励+(Exc+): 红 	
	激励-(Exc-): 黑 	
	信号+(Out+): 绿 	
	信号-(Out-): 白 	

Dimension parameters(unit:mm)



量程Nm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
0-50	42	50	35	5	26	72	42	18	14.5	13	4
100	62	70	50	7	39	91	62	18	14.5	16	5