

TR1000B 动态扭矩传感器

Characteristic:

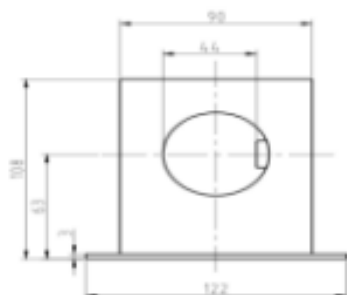
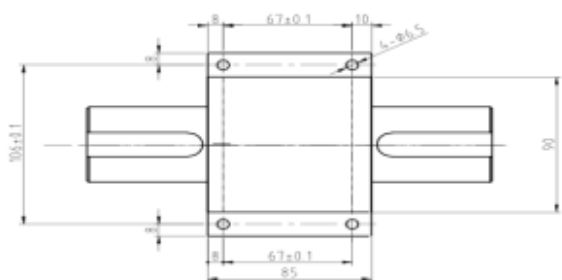
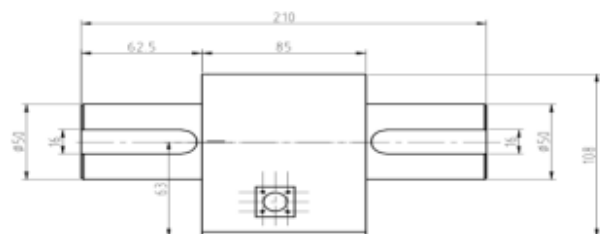
电阻应变为敏 元件和集成电路构成的一体产品
通过电刷实现供电与信号输出。
中低量程扭矩测量。可测量正反两方向扭矩值。
两端为轴键连接，安装使用方便。
B型最高转速不超过300转/分钟。

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



Dimension parameters(unit:mm): Technical Specifications:



量程	0~200,300,500,1000Nm	
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 