

TF98静态扭矩传感器

Characteristic:

电阻应变为敏感元件和集成电路构成的一体产品
精度高，性能稳定可靠，测量范围广。
大量程扭矩测量，安装使用方便。
静态扭矩测量。一端为键（或内四方键）连接
一端为法兰盘连接。

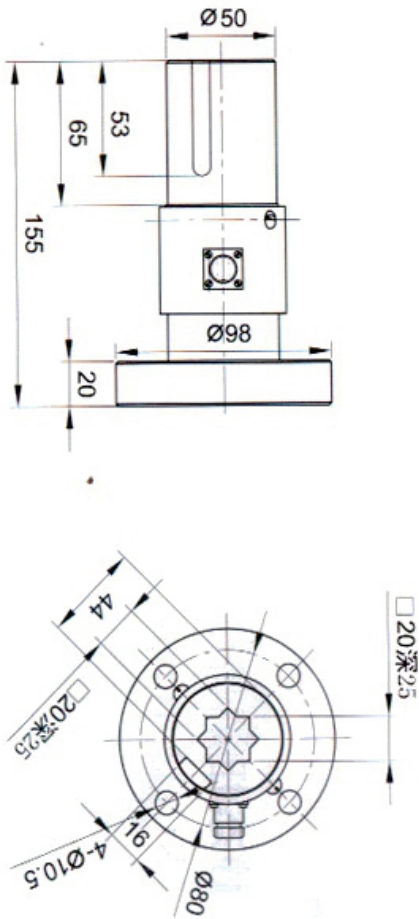
Application:

静态扭矩测量。



静态扭矩

Dimension parameters(unit:mm): Technical Specifications:



量程	50~1000	Nm
响应频率	100	μS
材质	铝合金/合金钢	
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	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	300	%
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