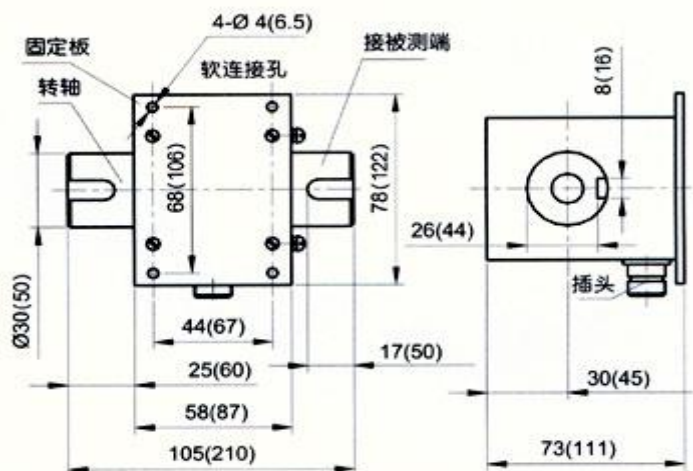


FN-201 动态扭矩传感器

- 电阻应变式原理，通过集流环，电刷实现供电与信号输出，精度高，性能稳定可靠。
- 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。
- 动态（转速不超过 100 转/分）或静态扭矩测量。（<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202）

主要技术指标

测量范围	FN-201	0~0.5,1,2,5,10,20,30,50,100	Nm
输出灵敏度		1.0~2.0	mV/V
直线度 L		±0.1; ±0.3; ±0.5	%F.S
滞后 H		±0.1; ±0.3; ±0.5	%F.S
重复性 R		±0.1; ±0.3; ±0.5	%F.S
工作温度		-10~+60	°C
温度补偿范围		室温~+60	°C
零点温度影响		±0.1	%F.S/10 °C
激励电压		12~18	VDC
绝缘电阻		2000	MΩ/100VDC
输入电阻		700±10/350±10	Ω
输出电阻		700±5/350±5	Ω
零点输出		0~±1	%F.S
安全过负荷率		120	%F.S



注：1. 括号内尺寸为AKC-205B型。
2. 四个软连接孔用拉簧连接固定。



电气连接方式		
连接方式	插头座号	导线颜色
输入 （电源）正端	1	红
输出信号正端	2	黄
输出信号负端	3	白
输入（电源）负端	4	蓝

若插头座号、导线颜色发生颜色变化时，请以传感器检定合格证书为准。