

SA-TS3 微型动态扭矩传感器

产品特点

- 可以传递动态扭矩信号、静态扭矩信号
- 传递信号时与是否旋转，转速和转向无关
- 可高速运转
- 不需反复调零即可连续传递正反转扭矩信号
- 精度高，稳定性好，抗干扰性强
- 体积小，重量轻，易于安装



适用现场

主要应用于制造粘度计、扭力扳手等领域。

典型量程

0.5Nm, 1Nm, 2Nm

性能参数

- 测量范围: $\pm 0.01 \sim \pm 2\text{Nm}$
- 精 度: $\pm 0.5\%FS$
- 工作转速: 0-6000 转/分
- 零点温飘: $< 0.2\%FS/10^\circ\text{C}$
- 绝缘阻抗: $> 200\text{M}\Omega$
- 响应频率: 100 μS
- 静态超载: 120 %
- 断裂负载: 200 %
- 使用温度: $0 \sim 60^\circ\text{C}$
- 电源电压: $\pm 15\text{VDC}$, 15-36VDC
- 信号输出: 5KHz-15KHz, 4-20mA, 0-5V, 0-10V, RS485

规格选型

SA-TS3 微型动态扭矩传感器						
SA-TS3	微型动态扭矩传感器					
	代号		量程范围			
	A1		0.5Nm			
	A2		1Nm			
	A3		2Nm			
	D		定制			
		代号	转速输出			
		0	无			
		1	有			
			代号	信号输出		
			F	5KHz-15KHz		
			C	4-20mA		
			V	0-5V		
			V2	0-10V		
			RS	RS485		
			D	定制		
			代号	精度等级		
			3	0.5%FS		
			D	定制		
			代号	供电电压		
			G1	±15VDC		
			G2	15-36VDC		
			D	定制		
			代号	定制		
			D	其他定制要求		
			无	常规		
SA-TS3	A2	1	V	3	G2	选 型 举 例

选型举例：SA-TS3-A2-1-V-3-G2（微型动态扭矩传感器、量程±1Nm、带转速输出、输出信号 0-5V、精度 0.5%FS、供电 15-36VDC）

