

TR803 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
精度高性能稳定可靠。
输出正反转扭矩信号，两端均为键连接
最高转速不超过 8000 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
自动化设备领域，测试领域。



动态扭矩

Technical Specifications:

量程	5,10,20,50,100,200,300,500Nm,1-100kNm
供电电源	±15V DC(频率信号输出),24V DC(模拟信号输出)
扭矩信号	5~15Khz (幅值12V,零点10kHz)、4~20mA、1~5V、0-10V (可选)
转速范围	0~1000、3000、6000、8000转/分
转速信号	标准产品不带测转速，如果带测转速订货时说明
精度	±0.1%F.S.、±0.25%F.S.、±0.5%F.S.
年稳定性	0.25%/年
绝缘电阻	≥2000MΩ(100VDC)
环境温度	-20~70℃ (可定制高温型-20~120℃)
相对湿度	0~90%RH
过载能力	150%
频率响应	1ms
接线定义	根据具体输出而定

Dimension parameters(unit:mm):

量程 (Nm)	φd	φD2	A	B	C	E	G	H	H1	C1	E2	L	键b*h*l*n
5-100	18	78	8	72	122	31	100	54	116	90	50	188	6*6*25*1
200	28	92	8	72	123	41	100	60	125	90	59	209	8*7*35*1
500	38	96	8	72	124	55	100	65	135	90	74	238	10*8*50*2
1k-2k	48	106	12	69	126	70	120	68	144	90	90	270	14*9*65*2
5k	75	144	12	69	131	105	180	90	185	100	139	347	20*14*95*2
10k	98	158	14	80	143	118	200	110	214	110	155	389	28*16*115*2
20k-30k	105	170	14	87	160	125	204	115	236	123	165	420	28*16*119*2
50k-60k	150	240	14	89	163	123	230	153	309	123	165	419	40*22*115*2
100k	170	270	16	95	188	200	240	169	340	140	252	598	45*25*195*2

