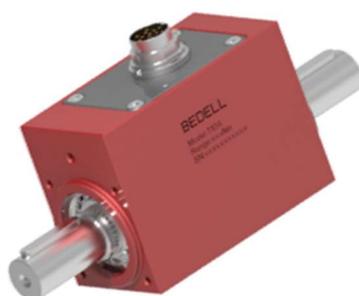
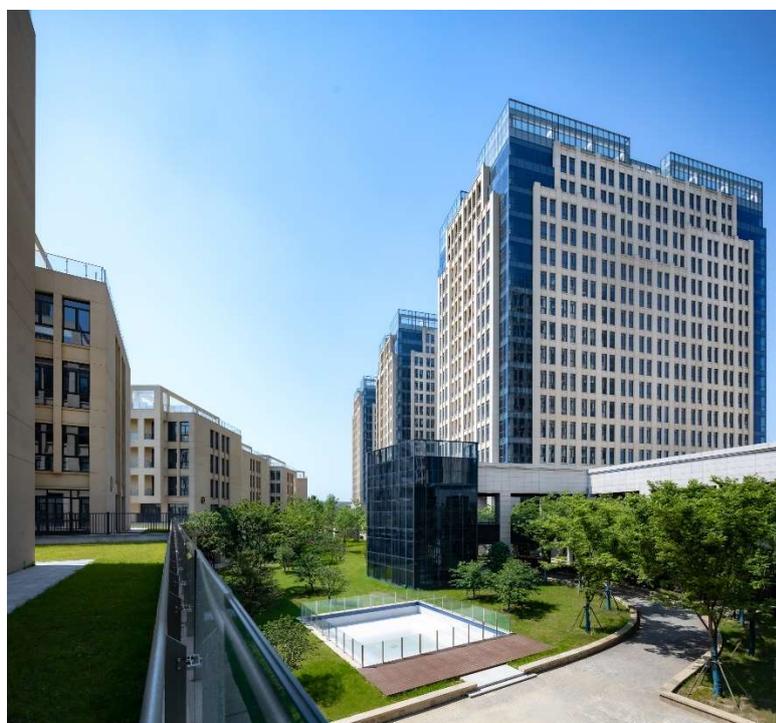
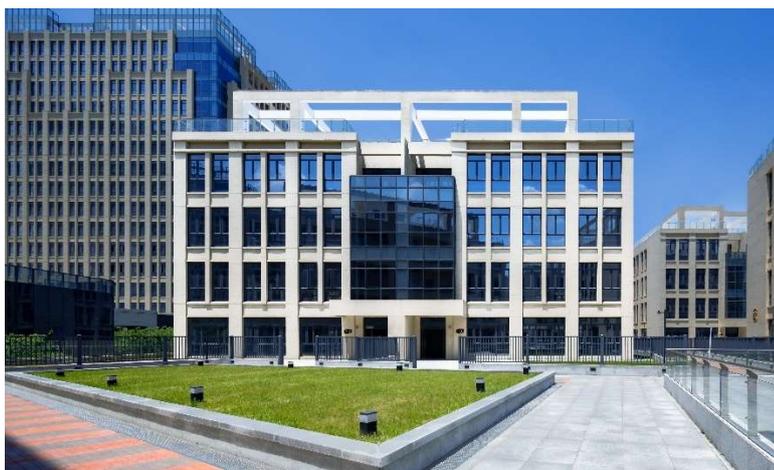


苏州比得电子

扭矩测量

测量精度高、结构坚固、优异的温度稳定性





苏州比得电子技术有限公司 2009 年成立，致力于力学测试智能化解决方案，扎根于风景秀美、经济强劲的新一线城市苏州，并先后在北京、深圳成立办事处，在西安成立研发中心。BEDELL 一直致力于向全球用户提供一流的产品和服务。

2023 年 5 月 15 日，BEDELL 入住苏州市吴江经济开发区同津大道 3000 号的稻谷人工智能产业园，花园式优美的办公环境，以及便利的交通（长三角中心的 C 位），我们将积极融入长三角经济发展杭州湾经济区，靠近广大的一线用户，结合实际应用提供更优化的系统解决方案，同时与更先进技术的相关高校、科研机构进行交流学习，更好服务广大用户。

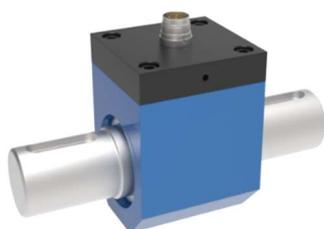
旋转扭矩传感器



T10

技术指标	单位	描述
量程	Nm	0.2 0.5 1 2 5 10 20 50 100 200 500 1000
线性度	%FS	0.2
迟滞	%FS	0.2
蠕变	%FS	0.2
安全过载	%	150
输出信号	kHz	10±5 可选
	VDC	±5、±10 可选
		RS485 标配
转速	RPM	8000
转速信号	RPM	8000
壳体材质		强氧化铝
轴材质		不锈钢 17-4ph
工作温度	°C	10~60
存储温度	°C	-10~85

旋转扭矩传感器



T50

技术指标	单位	描述
量程	T50A Nm	1 2 5 10 20 50 100 200 500
	T50D Nm	0.1 0.2 0.5 1 2 5
线性度	%FS	0.3
迟滞	%FS	0.3
蠕变	%FS	0.3
安全过载	%	150
输出信号	mv/v	1.5±10%
	VDC	±5、±10 可选
		RS485 可选
转速	RPM	3000
转速信号	RPM	3000
壳体材质		强氧化铝
轴材质		不锈钢 17-4ph
工作温度	°C	10~60
存储温度	°C	-10~85

旋转扭矩传感器



T60

技术指标	单位	描述
量程	Nm	5 10 20 50 100 200 500 1000 2000 3000 5000
线性度	%FS	0.1
迟滞	%FS	0.1
蠕变	%FS	0.1
安全过载	%	150
输出信号	kHz	10±5 可选
	VDC	±5、±10 可选
		RS485 标配
转速	RPM	15000
转速信号	RPM	15000
壳体材质		强氧化铝
轴材质		不锈钢 17-4ph
工作温度	°C	10~60
存储温度	°C	-10~85

旋转扭矩传感器



T64

技术指标	单位	描述
量程	Nm	50 100 200 500 1k 2k 3k 5k 10k
线性度	%FS	0.05
迟滞	%FS	0.05
蠕变	%FS	0.05
安全过载	%	200
输出信号	kHz	10±5 可选
	VDC	±5、±10 可选
		RS485 标配
转速	RPM	20000
转速信号	RPM	60 脉冲
定子材质		强氧化铝
转子材质		不锈钢 17-4ph
工作温度	°C	10~60
存储温度	°C	-10~85

静态扭矩传感器



T96

技术指标	单位	描述
量程	Nm	1 2 5 10 20 50 100
精度	%FS	0.1
安全过载	%FS	150
输出信号	mv/v	2.0 ±10%
材质		强氧化铝
工作温度	°C	0~60

静态扭矩传感器



T96C

技术指标	单位	描述
量程	Nm	0.1 0.2 0.5 1 2 5 10
精度	%FS	0.1
安全过载	%FS	150
输出信号	mv/v	1.5 ±10%
材质		强氧化铝
工作温度		0~60

静态扭矩传感器



T96D

技术指标	单位	描述
量程	Nm	50 100 200 300
精度	%FS	0.5
安全过载	%	150
输出信号	mv/v	1.5 ±10%
材质		强氧化铝/优质合金钢
工作温度	°C	0~60

静态扭矩传感器



T98

技术指标	单位	描述
量程	Nm	100 200 500 1k 2k 5k 10k 20k 50k
精度	%FS	0.1
安全过载	%	150
输出信号	mv/v	2.0 ±10%
材质		强氧化铝/不锈钢
工作温度	摄氏度	0~60

模拟信号变送器



IS

技术指标	单位	描述	
模拟信号		±10V 4-20mA	
精度	%FS	0.1	
供电电压	VDC	15~36	
材质		强氧化铝	
尺寸	L	mm	68
	H	mm	71
	W	mm	25.5
工作温度	°C	0~60	

数字智能变送器



TS

技术指标	单位	描述	
模拟信号		RS485(标配)、±10V 4-20mA (可选)	
精度	%FS	0.1、0.02 (可选)	
供电电压	VDC	15~36	
材质		强氧化铝	
尺寸	L	mm	68
	H	mm	71
	W	mm	25.5
工作温度	°C	0~60	

扭矩转角/转速信号监控模块



807A

技术指标	单位	描述
X 通道输入 扭矩		±10V
Y 通道输入 转角转速		±10V、脉冲
供电电压	VDC	18~30
外壳材质		强氧化铝
通讯		Profibus、Profinet、Enther Net、Enther CAT (可选)
		I/O (可选)
		USB,数据存储可拓展
工作温度	°C	0~45

扭矩转角/转角信号监控仪



807A-00

技术指标	单位	描述
X 通道输入 扭矩		±10V
Y 通道输入 转角转速		±10V、脉冲
供电电压	VDC	18~30
外壳材质		强氧化铝/铸塑
通讯		Profibus、Profinet、Enther Net、Enther CAT (可选)
		I/O (可选)
		USB,数据存储可拓展
工作温度	°C	0~45

传动联轴器

-波纹管夹紧式



BWG-C

技术指标	单位	描述	
材质		强氧化铝	
额定扭矩	Nm	1~200	
最高转速	RPM	4900~30000	
静态扭转刚度	Nm/rad	120~135000	
惯量	Kg.mf	$4.2 \times 10^{-7} \sim 1.6 \times 10^{-3}$	
尺寸	φ	mm	16~90
	L	mm	32~119.3

-一体夹紧式



ZS-C

技术指标	单位	描述	
材质		强氧化铝	
额定扭矩	Nm	12~500	
最高转速	RPM	3400~15000	
静态扭转刚度	Nm/rad	135~11000	
惯量	Kg.mf	$5.8 \times 10^{-6} \sim 3.5 \times 10^{-3}$	
尺寸	φ	mm	30~105
	L	mm	43~140

-单膜片夹紧式



HDMP-C

技术指标	单位	描述	
材质		强氧化铝	
膜片材质		不锈钢	
额定扭矩	Nm	50~280	
最高转速	RPM	6400~9800	
静态扭转刚度	Nm/rad	16000~52000	
惯量	Kg.mf	$2.2 \times 10^{-4} \sim 1.7 \times 10^{-3}$	
尺寸	φ	mm	65~98
	L	mm	54.5~69

-双膜片夹紧式



HSMP-C

技术指标	单位	描述	
材质		强氧化铝	
膜片材质		不锈钢	
额定扭矩	Nm	50~280	
最高转速	RPM	6400~9800	
静态扭转刚度	Nm/rad	16000~52000	
惯量	Kg.mf	$2.2 \times 10^{-4} \sim 1.7 \times 10^{-3}$	
尺寸	φ	mm	65~98
	L	mm	76~105.5

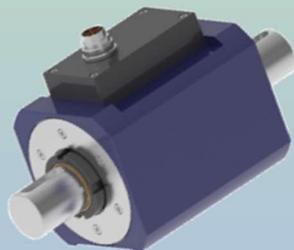
*以上所有产品可以根据现场实际需求提供定制服务，产品请登录官方网站 www.bedell.com.cn 了解更多信息

T10

**特点:**

量程: 0~1500 Nm
转速: 0~8000 rpm
信号: RS485& \pm 10V
精度: 0.2%

T60

**特点:**

量程: 0~5000 Nm
转速: 0~15000 rpm
信号: RS485& \pm 10V
精度: 0.1%

T64

**特点:**

量程: 0~10000 Nm
转速: 0~30000 rpm
信号: RS485& \pm 10V
精度: 0.05%

苏州比得电子技术有限公司

地址: 苏州市吴江经济开发区同津大道 3000 号

Tel: (86) 512-65759020

Fax: (86) 512-65759021

Email: services@bedell.com.cn

www.bedell.com.cn

邮编: 215217