

超高速对应型扭矩传感器
DD-2000系列

[产品样本\(英文-PDF\)](#)

[订货产生](#)

[资料下载\(PDF\)](#)

集小野测器扭矩传感器技术精华于一体。
扭矩测量可从静止到高转速，小容量到大容量，规格配备齐全，任凭用户挑选。
轴承润滑须采用强制润滑装置。

特长

- 精度：正确率 0.1 %/F.S.、精确度 0.04%/F.S.
- 扭矩测量范围宽广：可连续测量致规格扭矩的 180 %
- 寿命长、保养简便：扭矩测量与动力传递轴是非接触式的
- 不使用电刷和接触簧片，使用寿命极长

规格简介

型 号	扭矩容量	最小分辨率	转速测量范围
DD-	N·m	mN·m	r/min
2504C	5	1	0 ~ 70000
2105C	10	10	0 ~ 70000
2205C	20	10	0 ~ 70000
2505C	50	10	0 ~ 60000 (0 ~ 24000)
2106C	100	100	0 ~ 24000
2206C	200	100	0 ~ 30000
2506C	500	100	0 ~ 20000

2107C	1000	1000	0 ~ 20000
2207C	2000	1000	0 ~ 17000
2507C	5000	1000	0 ~ 13000
2108C	10000	10000	0 ~ 10000
备 注	标准润滑方式采用强制润滑。 表列转速范围为传感器本身的转速，因联轴节质量、动平衡以及安装方法之不同而变化。 2505C 转速范围为0的传感器，其形状会有改变。		

1N·m = 0.1019716kgfm

综合精度	±0.4 %/满量程(与TS-3200A配套，带N-0补偿时)
适配转速传感器	无法安装在扭矩传感器上，须另行商榷
使用温度范围	0 ~ +50℃
保存温度范围	- 20℃ ~ + 80℃
使用湿度范围	95% 以下
耐振性	50 m/s ² 以内
适配接插件	TRC116-12A10-7M10.5
电源	因机种而异
附属品	电源电缆(5m)、扭矩信号电缆(5m)
选购件	强制润滑装置

注意：

1. 扭矩显示器为 TS-3200A。
2. 表列转速范围为传感器本身的转速，因联轴节质量、动平衡以及安装方法之不同而变化。
3. 因尺寸、采用的轴继形状(轴键、或键)不同，其惯量、阻尼系数也不同，详细规格在商榷后定。
4. 为防止DD-2504C ~ 2505C 的轴端漏油和油花飞溅，用户须加设防护罩和接油装置。

- 为了提高性能，可能不经预告而变更外形及规格，请谅解。

Revised: 2013/09/01