

高刚性型普通扭矩传感器 DSTP系列

[资料下载\(PDF\)](#)
[产品样本\(英文-PDF\)](#)
[外观图\(英文-PDF\)](#)


DSTP系列扭矩传感器为高刚性设计，能完成从静止到高转速的扭矩测量。容量由小到大共 18 个规格，是商品推出后持续销售时间最长的产品，其畅销持续至今。

特长

- 从小到大，备有各种规格容量的扭矩(0.2 N · m ~ 100 kN · m)，并能根据您的要求特制定做的高刚性型扭矩传感器
- 优异的过载能力和耐久性
- 高精度：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 %
- 转速测量范围宽：从静止状态(0 r/min)致最高转速仅1台传感器就能完成测试

规格简要

型号	扭矩容量	最小分辨率	转速测量范围	惯量	阻尼系数
DSTP-	N·m	mN·m	r/min	kgm ²	N·m/rad
500	5000	1000	0 ~ 4000	3.74×10^{-2}	4.81×10^5
1000	10000	10000	0 ~ 3000	9.69×10^{-2}	9.71×10^5
2000	20000	10000	0 ~ 2000	3.32×10^{-1}	3.04×10^6
5000	50000	10000	0 ~ 1500	8.53×10^{-1}	7.06×10^6
10000	100000	100000	0 ~ 1000	-	-

1 N·m = 0.1019716 kgfm

综合精度	±0.2%/满量程(与TS-3200A或TS-2800配套,带N-0补偿时)
过负载测量范围	180%/满量程
适配转速传感器	MP-981(选购件)
使用温度范围	0 ~ +50°C
保存温度范围	-20°C ~ +80°C
使用湿度范围	95% 以下
耐振性	50m/s ² 以内
适配接插件	12P2B
电源	三相交流电源 200/380/440 V 50/60 Hz
附属品	电源电缆(5 m)、扭矩信号电缆(5 m)
选购件	转速传感器 转速传感齿轮 转速传感器信号电缆

注意：

DSTP 系列是根据用户需求订做的标准产品，对于大容量、高转速的扭矩测量，会遇到联轴节的动平衡以及极限速度等问题，须与用户反复磋商确认才能决定规格，务请谅解。

- 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

Copyright © 1996-2012 ONO SOKKI CO.,LTD. All Rights Reserved. 株式会社小野测器版权所有