

中、小容量扭矩传感器

SS系列

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


不仅在电机的性能试验，还是在泵、压缩机、鼓风机、钻探装置、齿轮箱等的性能试验方面，我们的扭矩传感器都有丰富和广泛的应用实例。其中应用最为广泛的，首推SS系列扭矩传感器。再加此产品属于批量生产，价格比较低廉。作为标准产品，持有一定的库存，所以交货期较短，深受用户的欢迎。由于本产品采用铸件一体化构造，整体刚性好，留有位置供用户安装转速传感器(选购件)，使用起来非常方便，是理想的高性能普及型传感器。从0.2 N·m 到 2000 N·m 共有 13 个档次可供挑选。

特长

- 标准库存，成本低廉
- 转速测量范围宽：从静止状态(0r/min)至规格转速仅1台传感器就能完成测试
- 优异的过载能力和耐久性

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
SS-	N·m	mN·m	r/min	kgm ²	N·m/rad
002	0.2	0.1	0 ~ 6000	4.25×10^{-5}	1.67×10
005	0.5	0.1	0 ~ 6000	4.25×10^{-5}	4.12×10
010	1	1	0 ~ 6000	4.25×10^{-5}	8.24×10
020	2	1	0 ~ 6000	4.25×10^{-5}	1.67×10^2
050	5	1	0 ~ 6000	4.25×10^{-5}	4.12×10^2
100	10	10	0 ~ 8000	5.00×10^{-5}	7.75×10^2
200	20	10	0 ~ 8000	5.00×10^{-5}	1.57×10^3
500	50	10	0 ~ 6000	1.30×10^{-3}	6.18×10^3
101	100	100	0 ~ 6000	1.30×10^{-3}	1.27×10^4

201	200	100	0 ~ 6000	1.45×10^{-3}	2.54×10^4
501	500	100	0 ~ 6000	1.50×10^{-3}	6.18×10^4
102	1000	1000	0 ~ 5000	5.00×10^{-3}	1.67×10^5
202	2000	1000	0 ~ 5000	5.25×10^{-3}	3.43×10^5

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 ~ +40°C
保存温度范围	-20°C ~ +80°C
使用湿度范围	95% 以下
耐振性能	50 m/s ² 以内
适配接插件	TRC116-12A10-7M10.5
转速传感齿轮	标准附属品 (60 P/R)
电源	AC 100/120/220/240 V 50/60 Hz、SS-002 ~ 200 : 35 VA、SS-500 ~ 202 : 50 VA
附属品	电源电缆(2.4 m), 扭矩信号电缆(5 m), 轴固定键(仅供SS-100 ~ 202)
选购件	MP-981 磁电式转速传感器 MX-8105 转速传感器用电缆 220V电源适配器 SS-0004外接旋转方向切换控制(引出传感器内藏马达旋转方向控制的接线, 不包括切换开关)

- 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