

日本 SHOWA 扭矩传感器 TQP-5NB



产品型号:

TQP-5NB

TQP-10NB

TQP-20NB

TQP-50NB

TQP-100NB

TQP-200NB

TQP-500NB

TQP-1KNB

TQP-2KNB

TQP-5KNB

TQP-10KNB

TQP-20KNB

【特长、用途】

可以从静态角度测量动态扭矩

可测量曲线和冲击效果少的高精度

大范围的额定容量（5 N•米～20 kN•米）

容易抽筋磨损检查和清扫

驱动和负荷侧根据规定容易安装

关联链接（非旋转形）

两端法兰付 / TP 形状 | 微小扭矩 / TP - L 形 | 高刚性低容量 / TP - R 形



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

规格规格

容许过载 120%的 RC

额定输出 0.5 mV / V $\pm$ 1 % (5 N•米 $\sim$ 20 N•米)

一 mV / V $\pm$ 1 % (50 N•米)

1.5 mV / V $\pm$ 1 % (100 N•米 $\sim$ 20 kN•米)

直线性 0.3 % RO

磁滞 0.3 % RO

重复性 0.2 % RO

推荐电压 8V 以内

容许印加电压 10V

输入电阻 350 Ω

输出电阻 350 Ω

补偿温度范围- 10 $\sim$ 60 $^{\circ}$ C

容许温度范围- 30-80 $^{\circ}$ C

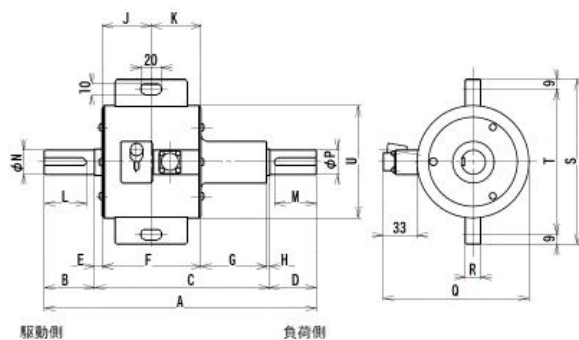
零点温度的影响 0.01 RO / $^{\circ}$ C %

输出的温度的影响 0.01 RO / $^{\circ}$ C %

连接器塞孔/ PRC 03 - 21 A 10 - 7 楼

附属电缆 L-A-5, 参照连接器的种类和连接

取扱说明书.....外传下载 (pdf, 647 KB)



形式名と定格・寸法・最高回転数・質量(単位:mm)

形式名	定格容量	A	C	F	L/M	N/P(h7)	U	S	キ一寸法(b×h)	最高回転数	質量
TQP-5NB	5 N·m	268	173	95	35	20	107	157	5×5	7500 rpm	2.9 kg
TQP-10NB	10 N·m	268	173	95	35	20	107	157	5×5	7500 rpm	2.9 kg
TQP-20NB	20 N·m	268	173	95	35	20	107	157	5×5	7500 rpm	2.9 kg
TQP-50NB	50 N·m	260	167	95	40	23	107	157	7×7	7500 rpm	3.0 kg
TQP-100NB	100 N·m	260	167	95	40	23	107	157	7×7	7500 rpm	3.0 kg
TQP-200NB	200 N·m	300	175	105	50	38	107	157	10×8	5500 rpm	5.0 kg
TQP-500NB	500 N·m	300	175	105	50	38	107	157	10×8	5500 rpm	5.0 kg
TQP-1KNB	1 KN·m	385	191	114	80	63	135	179	18×12	3500 rpm	14 kg
TQP-2KNB	2 KN·m	385	191	114	80	63	135	179	18×12	3500 rpm	14 kg
TQP-5KNB	5 KN·m	500	219	129	115	90	172	216	24×16	2500 rpm	36 kg
TQP-10KNB	10 KN·m	500	219	129	115	90	172	216	24×16	2500 rpm	36 kg
TQP-20KNB	20 KN·m	680	254	139	160	115	210	251	32×20	2000 rpm	65 kg