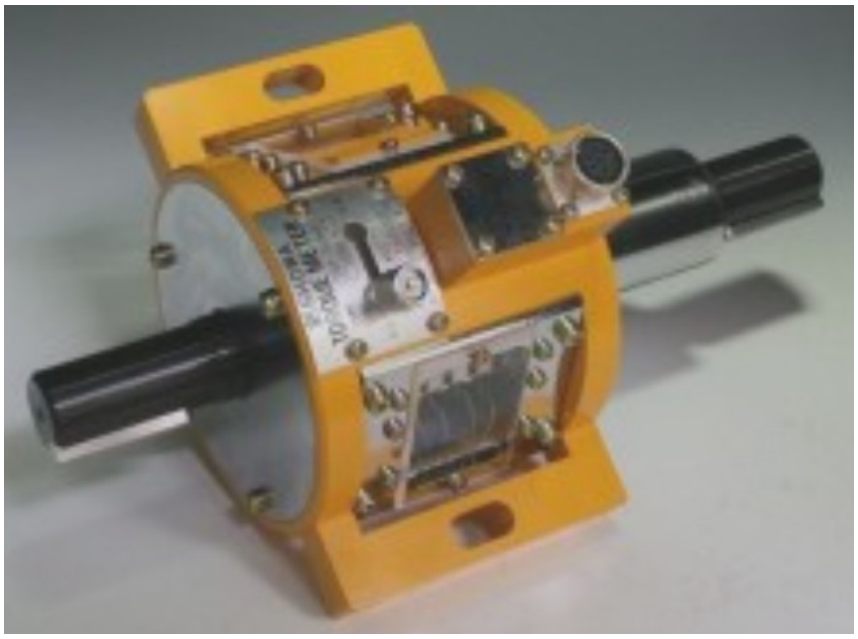
深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

SHOWA 旋转扭矩传感器 TQP-5NB



型号：

TQP-5NB

TQP-10NB

TQP-20NB

TQP-50NB

TQP-100NB

TQP-200NB

TQP-500NB

TQP-5NB

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

TQP-1KNB

TQP-2KNB

TQP-5KNB

TQP-10KNB

TQP-20KNB

特征：

1,可以实现从静态扭矩到动态扭矩的测量。

2,弯曲或推力的影响较小，从而确保高精度测量。

3,容量范围广（5N•m 至 20KN•m）。

4,滑环磨损检查容易，清洗也简单。

5,按照规定，在装载侧易于驾驶和安装。

规格：

1，安全过载：120%RC

2，额定输出功率：0.5mV/V±1%(5N•m to 20N•m)

1mV/V±1%(50N•m)

1.5mV/V±1%(100N•m to 20kN•m)

3，非线性：0.3%RO

4，滞后现象；0.3%RO

5，荷载折减系数:0.2%/cm

6，励磁电压：8V

7，安全励磁电压：10V

8，输入电阻：350Ω

9，补偿温度范围：-10to 60℃

10，安全温度范围：-30to 80℃

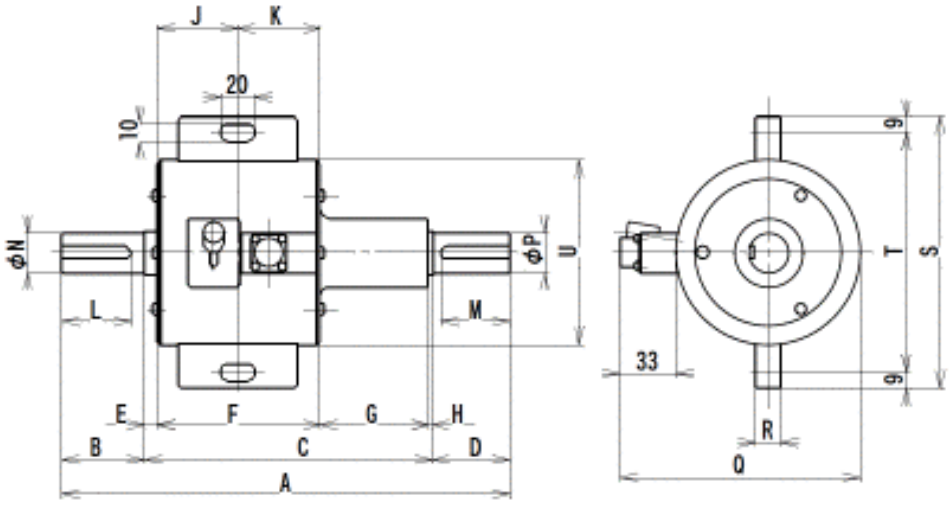
11，环境对零的影响： 0.01%RO/℃

12，环境对产出的影响： 0.01%/℃

13，输出电阻:350Ω

产品相关图片

Model and Capacity / Dimension / etc. (unit : mm)

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

Safe Overload	120% RC
Rated Output	0.5mV/V±1%(5N•m to 20N•m)
	1mV/V±1%(50N•m)
	1.5mV/V±1%(100N•m to 20kN•m)
Nonlinearity	0.3%RO
Hysteresis	0.3%RO
Repeatability	0.2%RO
Excitation Voltage	8V (or less)
Safe Excitation Voltage	10V
Input Rsistance	350Ω
Output Rsistance	350Ω
補償温度範囲	-10 to 60℃
Safe Temp.Range	-30 to 80℃
Temp.Effect on Zero	0.01%RO/℃
Temp.Effect on Output	0.01%RO/℃
Connector(on body)	Receptacle / PRC03-21A10-7F
Attached cable	L-A-5 (Refer to transducer connections)