

TEAC 扭矩传感器 TQ-AR-5kg



产品型号:

TQ-AR -5kg

TQ-AR-10kg

TQ-AR-20kg

TQ-AR-50kg

TQ-AR-100kg

TQ-AR-200kg

TQ-AR-500kg

TQ-AR-1000kg

TQ-AR-2000kg

TQ-AR-5000kg

TQ-AR-10000kg

扭矩仪表

TQ - AR

订货生产

由于失真规式，实现高精度和高稳定性。

在严格的条件下长时间使用的情况下，因为保持初期的性能，所以不用说是实验和研究用，作为工业测量用也可以广泛地利用。

另外，因为从这个扭矩仪表中得到很大的电输出，所以可以直接连接各种设备。根据需要设定器相结合的话，您也可以自动制。所以省力化也很方便。



资料请求和咨询

特长

主要的式样

外形尺寸图

事例

下载

精度高，能得到稳定的性能的基准式

因为是以优质的特殊钢制作而成的，所以很结实。而且，由于受感部使用了自我温度补偿规，精度高，对温度变化和长时间连续使用的稳定性优秀。

高速旋转时的扭矩极为简单

即使用最高旋转数使用的话，也不会受轴的曲调和冲刺的影响。因此，静态的扭矩、动态扭矩，都可以高精度的测量。

可以远程指示和控制

工业测量用仪器、动失真测量器、静光测定器等，可以不选择机型直接连接。在进行远程测量的基础上，如果使用设置器的话，控制也可以简单地进行，所以对作业的自动化和稳定性的提高非常方便。

TQ - AR 型

容许过载 120% R.C .

额定输出 1.5 mV / V

0.5 mV / V (5 N·米~20 N·米)

— mV / V (50 N·米)

非直线性 0.3%

歇斯通 0.2% R.O .

重复性 0.3%

容许印加电压 10V

输入端子间电阻 $350\Omega\pm 3.5\Omega$

输出端子间电阻 $350\Omega\pm 3.5\Omega$

绝缘电阻 200M Ω 以上 (DC 50V)

补偿- 15℃~75℃的温度范围

旋转的零分变动 $\pm 1\%$ R.O.O .

接触电阻 0.1%的 R.O .

将轴的安装耦合用平行键固定

轴的两端公差 ΦM 、 ΦN 、h7



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

即使用最高旋转数使用的话，也不会受轴的曲调和冲刺的影响。因此，静态的扭矩、动态扭矩，都可以高精度的测量。

可以远程指示和控制

工业测量用仪器、动失真测量器、静光测定器等，可以不选择机型直接连接。在进行远程测量的基础上，如果使用设置器的话，控制也可以简单地进行，所以对作业的自动化和稳定性的提高非常方便。

TQ - AR 型

容许过载 120% R.C .

额定输出 1.5 mV / V

0.5 mV / V (5 N·米 ~ 20 N·米)

— mV / V (50 N·米)

非直线性 0.3%

歇斯通 0.2% R.O .

重复性 0.3%

容许印加电压 10V

输入端子间电阻 $350\Omega \pm 3.5\Omega$

输出端子间电阻 $350\Omega \pm 3.5\Omega$

绝缘电阻 200M Ω 以上 (DC 50V)

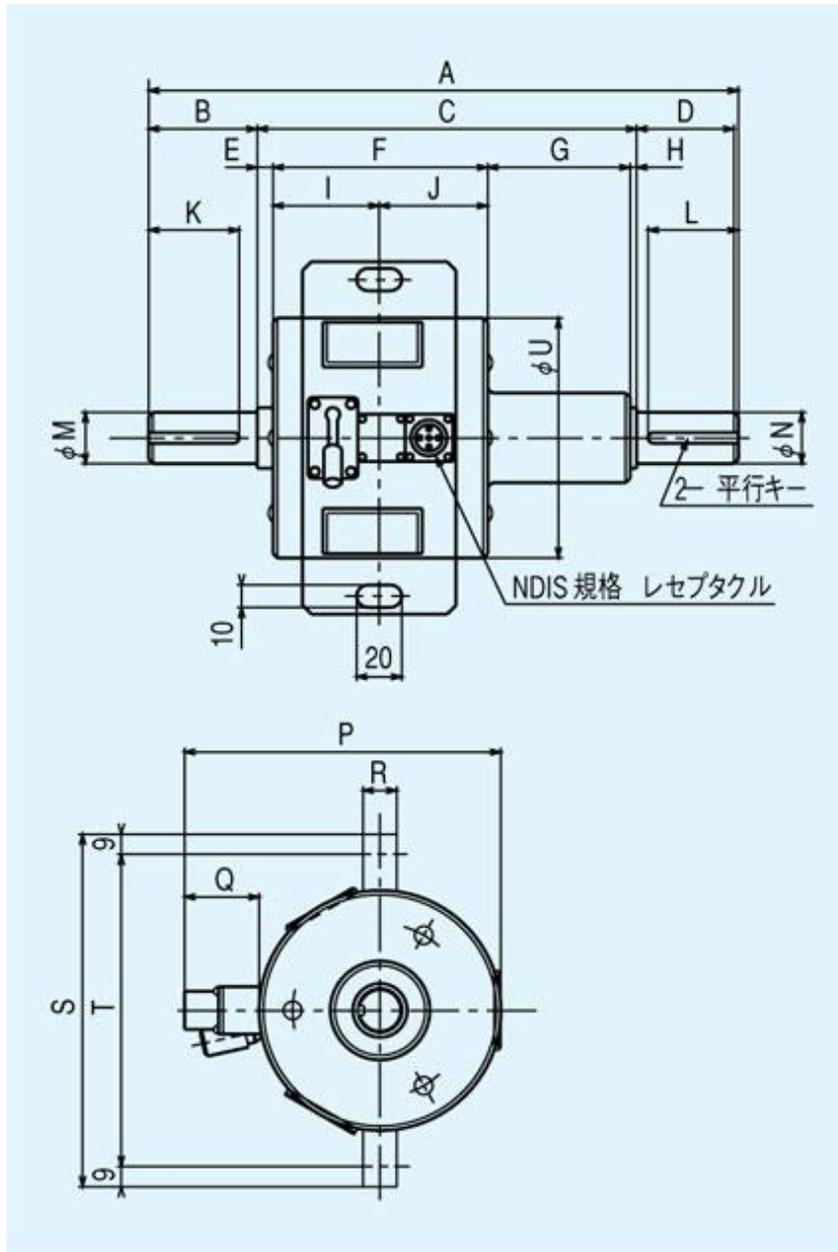
补偿 - 15 $^{\circ}$ C ~ 75 $^{\circ}$ C 的温度范围

旋转的零分变动 $\pm 1\%$ R.O.O .

接触电阻 0.1% 的 R.O .

将轴的安装耦合用平行键固定

轴的两端公差 ΦM 、 ΦN 、h7



定格容量 N·m (kg·m)	各部寸法																			最 高 回 転 数 (rpm)	質 量 約(kg)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	φM	φN	P	Q	R	S	T			φU
5 (0.51)	268	47	173	48	7	95	63	8	47	48	35	35	20	20	140	33	15	157	139	107	7500	2.9
10 (1.02)	268	47	173	48	7	95	63	8	47	48	35	35	20	20	140	33	15	157	139	107	7500	2.9
20 (2.04)	268	47	173	48	7	95	63	8	47	48	35	35	20	20	140	33	15	157	139	107	7500	2.9
50 (5.1)	260	48	167	45	7	95	63	2	47	48	40	40	23	23	140	33	15	157	139	107	7500	3
100 (10.2)	260	48	167	45	7	95	63	2	47	48	40	40	23	23	140	33	15	157	139	107	7500	3
200 (20.4)	300	65	175	60	7	105	63	—	52	53	50	50	38	38	140	33	15	157	139	107	5500	5
500 (51)	300	65	175	60	7	105	63	—	52	53	50	50	38	38	140	33	15	157	139	107	5500	5
1000 (102)	385	97	191	97	3	114	74	—	56	58	80	80	63	63	168	33	15	179	161	135	3500	13.5
2000 (204)	385	97	191	97	3	114	74	—	56	58	80	80	63	63	168	33	15	179	161	135	3500	13.5
5000 (510)	500	140	219	141	4	129	86	—	64	65	115	115	90	90	205	33	20	216	198	172	2500	35.5
10000 (1020)	500	140	219	141	4	129	86	—	64	65	115	115	90	90	205	33	20	216	198	172	2500	35.5



STP
诗拓浦

传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计
www.sensortop.cn