

TEAC 称重传感器 TU-GR-G-5kN



产品相关型号:

TU-GR-G-5kN

TU-GR-G-10kN

TU-GR-G-20kN

TU-GR-G-50kN

TU-GR-G-100kN

TU-GR-G-200kN

TU-GR-G-500kN

TU-GR-G-1000kN

拉伸压缩型测压元件 TU 系列

TU - GR - G

RoHS 对应

超薄型的，所以，高度有限制的时候正适合测压元件。在连续重复负荷的情况下，通过使用固定容量的 2



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

分之一以下，可以延长疲劳寿命。耐偏芯特性和抗疲劳性能好。

精度类: 0.05 (部分除外)

旧型 TU - GR: 基本规格的传统产品的那样环境对应 (符合 RoHS) 了。

特长

薄型剪断型·中心大厅型

主要的式样

外形尺寸图

事例

下载

型号定格容量

TU - GR - G N 0.5 1 1.5 2 3 5 10 20 50 100 200 500

kN 1 2 3 5 10 20 30 50 100 200 300 500 1000

定格容量固有振动数质量 (约)

5 kN 510 kgf 3.5 千赫 2.2 公斤

10 kN 1.02 tf 5 千赫 2.2 公斤

20 kN 2.04 tf 7.6 千赫 2.2 公斤

50 kN 5.1 tf 8.8 千赫 3.7 公斤

100 kN 10.2 tf 7 千赫 8.5 公斤

200 kN 20.4 tf 5.6 千赫 20 公斤

500 kN 51 tf 5.9 千赫 54 公斤

1000 kN 102 tf 3.3 千赫 140 公斤

型 TU - GR - G

允许过载 150%R.C .

额定出力 2 mV / V±1%



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

非直线性 $0.05\% R.O$ (5 kN~200 kN)

$0.15\% R.O$ (500 kN, 1000 kN)

磁滞 $0.1\% R.O$ (5 kN~200 kN)

$0.15\% R.O$ (500 kN, 1000 kN)

重复性 $0.03\% R.O$ (5 kN~200 kN)

$0.1\% R.O$ (500 kN, 1000 kN)

容许印加电压 20V

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 $1000M\Omega$ 以上 (DC 50V)

补偿 - $10^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$ 的温度范围

容许温度范围 - $30^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$

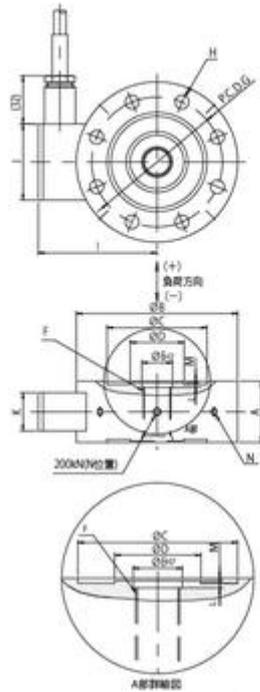
零点温度的影响 $0.05\% R.O / 10^{\circ}C$

输出的温度的影响 $0.1\% R.C / 10^{\circ}C$

电缆 $\Phi 8$ 、4 芯保持、5 米直结、尖端玫瑰

本体材质合金工具钢

附件螺栓



定格容量	A	φB	φC	φD	φE	F	φG	H	I	J	K	L	M	N	
5kN	510kgf	40	105	65	35	20	M18×1.5	85	8-φ9	77	50	25	3	1	-
10kN	1.02tf	40	105	65	35	20	M18×1.5	85	8-φ9	77	50	25	3	1	-
20kN	2.04tf	40	105	65	35	20	M18×1.5	85	8-φ9	77	50	25	3	1	-
50kN	5.1tf	50	120	74	40	26	M24×1.5	95	8-φ11	86	50	25	4	1	-
100kN	10.2tf	65	160	100	60	40	M36×2	130	8-φ18	108.5	55	30	5	1	-
200kN	20.4tf	80	220	140	80	55	M50×2	180	8-φ26	140.5	55	30	5	1	2-M8
500kN	51tf	100	330	200	135	90	M85×2	265	8-φ33	203.5	70	40	7	2	4-M10
1000kN	102tf	140	460	280	190	115	M110×3	370	16-φ33	270.0	70	40	7	2	4-M10

晶片切割机的压力控制

射出成形机的负荷测量

炼铁压延米尔的负荷测量

压力测量

研磨机的施加压力测量

プルス弧引入测力

皮带接合压力管理

冲击负荷的测量（荷重·变位·速度·吸收能量等）



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

冲压时的施加压力测量

混凝土帕尔和电柱注入台车计量系统

H-2 火箭重量&重心测量系统

2 次电池制造工程

钢丝绳的张力测量

大型结构试验机用测压元件（免震库姆·蹄评价用）

疲劳试验机用测压元件

产品目录 PDF

规格书 PDF※下载需要注册会员。

外观图 DXF※下载的会员登录必要。