

TEAC 称重传感器 TC-USR(T)-G-0.5N



产品相关型号:

TC-USR(T)-G-0.5N

TC-USR(T)-G-1N

TC-USR(T)-G-2N

TC-USR(T)-G-5N

TC-USR(T)-G-10N

TC-USR(T)-G-20N

TC-USR(T)-G-50N

TC-USR(T)-G-100N

TC-USR(T)-G-200N

TC-USR(T)-G-500N

TC-USR(T)-G-1kN



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

TC-USR(T)-G-2kN

压缩型测压元件 TC 系列

TC - USR (T) - G

TEDS 应对 RoHS 对应

低容量中，高精度的测量，以便其他测压元件和不同的直线梁结构起扭曲板使用。为了防止破坏的拉链，对微小的负荷的测量是最适合的。

旧型 TC - USR：基本规格的传统产品的那样 TEDS 功能的追加和环境对应（符合 RoHS）了。

机器人电缆化（现行产品是塑料丝电缆）依次实施的。

※一部分产品伴随着线径的改变。

特长

超低容量・吸链・螺钉孔・低温度影响

资料请求和咨询

主要的式样

外形尺寸图

事例

下载

型号定格容量



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

TC - USR (T) - 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

额定容量固有振动数质量 (约) 型

0.5 N 51 gf 0.5 千赫 12 克 TC - USR (T) 30 - G

1 N 102 gf 0.8 千赫 12 克 TC - USR (T) 30 - G

2 N 204 gf 5.6 千赫 2.5 克 TC - USR (T) 17 - G

5 N 510 gf 6.7 千赫 2.5 克 TC - USR (T) 17 - G

2 N 204 gf 5.5 千赫 5 克 TC - USR (T) 23 - G

5 N 510 gf 7.5 千赫 5 克 TC - USR (T) 23 - G

10 N 1.02 kgf 6.8 千赫 15 克 TC - USR (T) 29 - G

20 N 2.04 kgf 7.5 千赫 35 克 TC - USR (T) 29 - G

50 千赫 N 5.1 kgf 9.5 35 克 TC - USR (T) 29 - G

100 N 10.2 kgf 15 千赫 35 克 TC - USR (T) 29 - G

200 N 20.4 kgf 14 千赫 58 克 TC - USR (T) 34 - G

500 N 51 kgf 14 千赫 58 克 TC - USR (T) 34 - G

1 kN 102 kgf 15 千赫 58 克 TC - USR (T) 34 - G

2 kN 204 kgf 16kHz 65 克 TC - USR (T) 34 - G

型 TC - USR (T) - G

允许过载 150% R.C .

120% 的 R . C (TC - USR (T) 30 - G)

最大允许过载 300% R.C .



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

500 % R.O (TC - USR (T) 17 / 23 - G)

额定输出 0.75 mV / V 以上

0.5 mV / V 以上 (TC - USR (T) 17 / 23 / 30 - G, TC - USR (T) 29 - 10 N)

非直线性 0.1%

0.3 % R.O (TC - USR (T) 17 / 23 - G)

歇斯通 0.1% R.O .

0.3 % R.O (TC - USR (T) 17 / 23 - G)

重复性 0.1%的 R.O .

0.3 % R.O (TC - USR (T) 17 / 23 - G)

容许印加电压 6V

输入端子间抵抗 $420\Omega \pm 20$ (TC - USR (T) 30 / 17 / 23 - G, TC - USR (T) 29 - 10 N - G)

$390\Omega \pm 20$ (TC - USR (T) 29 - 10 N 以外, TC - USR (T) 34 - G)

输出端子间电阻 $350\Omega \pm 20\Omega$

绝缘电阻 1000M Ω 以上 (DC 50V)

补偿 0℃~60℃的温度范围

容许温度范围 - 10℃~60℃

- 5℃~70℃ (TC - USR (T) 30 - G)

零点温度的影响 0.3 % R.O ./ 10℃

输出的温度的影响 0.1 % R.O ./ 10℃

0.3 % R.O ./ 10℃ (TC - USR (T) 30 - G)



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

电缆 $\Phi 3$ 、6 芯机器人电缆、3 米直结、尖端玫瑰

结构吸尘器

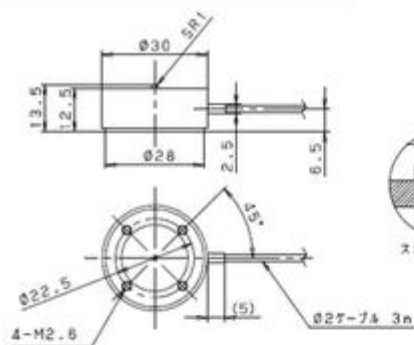
本体材质不锈钢

铝 (TC - USR (T) 30 / 17 / 23 / 29 - 10 N - G)

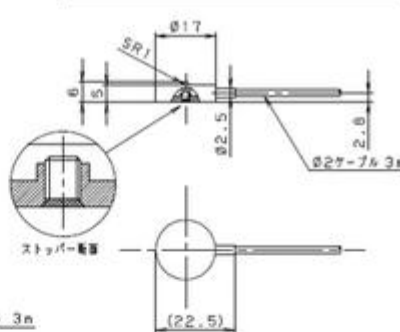
TEDS 对应内置

环保 RoHS / REACH

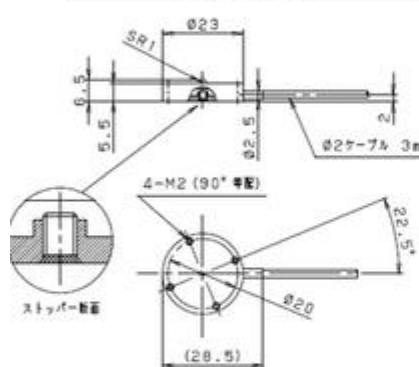
TC-USR(T)30



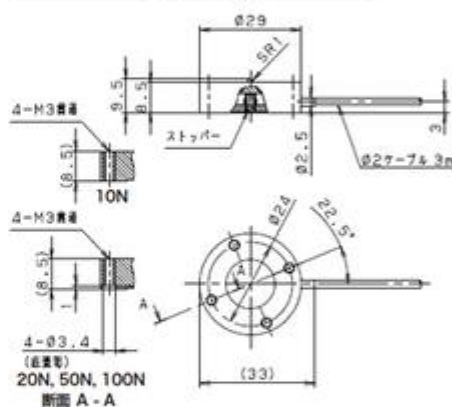
TC-USR(T)17



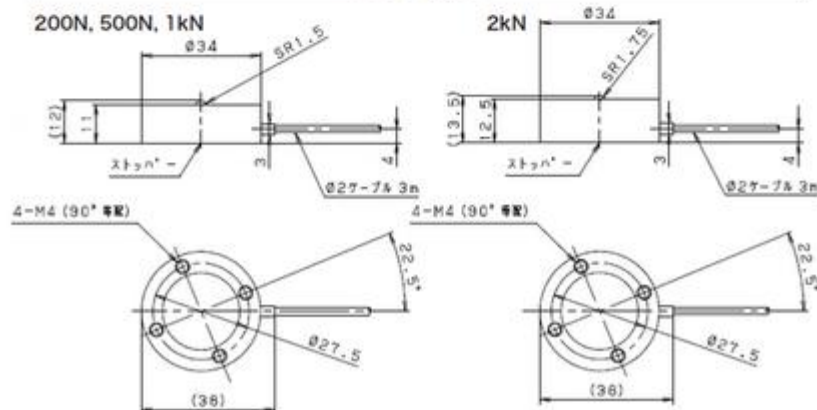
TC-USR(T)23



TC-USR(T)29



TC-USR(T)34





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

剪彩机

单晶体上调装置

波恩机

チップマウンター载荷测量

微米测量反力的管理

电气器具的检查（旋转扭矩、保持力、接触压/插入力）

皮肤硬度测定（变位-荷重）

微开关的阻塞管理

咬合力测量

测压元件的微小的扭矩控制

精密仪器的疲劳试验装置

2 次电池制造工程

键盘的开关