



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

TEAC 称重传感器 TC-SR(T)-G-5kN



产品相关型号:

TC-SR(T)-G-5N

TC-SR(T)-G-10N

TC-SR(T)-G-20N

TC-SR(T)-G-50N

TC-SR(T)-G-100N

TC-SR(T)-G-200N

TC-SR(T)-G-500N

TC-SR(T)-G-1kN

TC-SR(T)-G-2kN

压缩型测压元件 TC 系列

TC - 常常 (T) - G

TEDS 应对 RoHS 对应



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

小型、轻量测压元件，单纯的设置，粘或凹处安上嵌合等使用。

主要的用途，数个使用荷载分布测定，制造管磨机的负荷测量，其他地方，测量测压元件的质量受到限制等情况的负荷测定等。

旧型 TC -常常：基本规格的传统产品的那样 TEDS 功能的追加和环境对应 (RoHS) 适合了 (容量 10 N ~ 2 kN)

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

超小、轻、薄、低容量
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

TC -常常 (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

定格容量固有振动数质量 (约)

5 N 0.51 kgf 11 千赫 1.7 克



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

10 N 1.02 kgf 17 千赫 1.7 克

20 N 2.04 kgf 21 千赫 1.8 克

50 千赫 N 5.1 kgf 35 1.9 克

100 N 10.2 kgf 21 千赫 9.8 克

200 N 20.4 kgf 25 千赫 9.9 克

500 N 51 kgf 41 千赫 11 克

1 kN 102 kgf 59 千赫 11 克

2 kN 204 kgf 84 千赫 12 克

型 TC - 常常 (T) - G

允许过载 150%R.C .

额定输出约 1 mV / V \pm 30 %

非直线性 1%R.O .

歇斯通 1%R.O .

重复性 0.5%

容许印加电压 6V

输入端子间电阻 350 Ω \pm 20 Ω

输出端子间电阻 350 Ω \pm 20 Ω

补偿 0 $^{\circ}$ C \sim 60 $^{\circ}$ C 的温度范围

容许温度范围 - 20 $^{\circ}$ C \sim 60 $^{\circ}$ C

零点温度影响 2% R . O . / 10 $^{\circ}$ C

输出的温度影响 1% R . C . / 10 $^{\circ}$ C

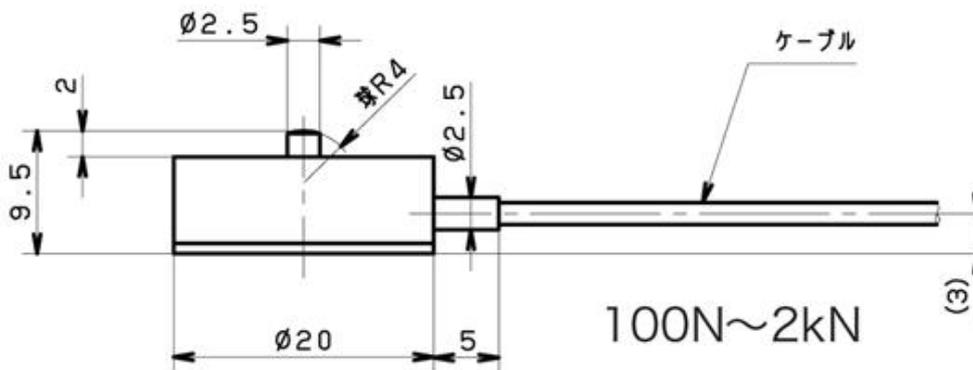
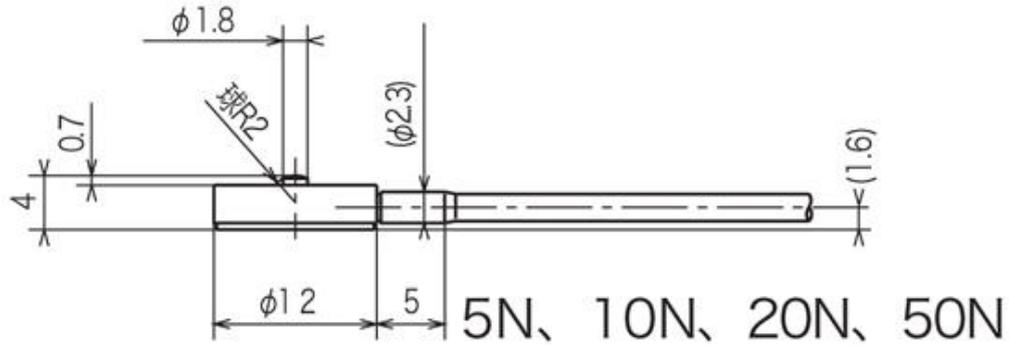
电缆 $\phi 3$ 、6 芯机器人电缆、3 米直结、尖端玫瑰

主体材质是不锈钢 (100 N~2 kN)

贝利利铜 (5N~50N)

TEDS 对应内置

环保 RoHS / REACH



剪彩机

台车制动器

剪切力测量

接合机器

扭矩测量

紧泊测力

衣服接触压测量



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

点焊接时的加压测量

チップマウンター载荷测量

电气器具的检查（旋转扭矩、保持力、接触压/插入力）

摩擦系数测量

体育用具的性能评价

微米测量反力的管理

皮肤硬度测定（变位-荷重）

微开关的阻塞管理

咬合力测量

压压压根测量

芯片部件的加紧加压测量

热贴纸时的加压测量

机器人过负荷控制