

TEAC 称重传感器 TC-AR(T)-G-20kN



产品相关型号:

TC-AR(T)-G-20kN

TC-AR(T)-G-30kN

TC-AR(T)-G-50kN

TC-AR(T)-G-100kN

TC-AR(T)-G-200kN

压缩型测压元件 TC 系列

TC - AR (T) - G

TEDS 应对 RoHS 对应

因为是小型轻量，所以很容易安装到现有的设备。另外，不锈钢（不锈钢 630）因此耐腐蚀性的必要的设备的探测器和广泛应用。

旧型 TC - AR: 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。



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

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

小型・轻量・耐吃性・低成本・真空可（特注）

资料请求和咨询

主要的式样

外形尺寸图

事例

下载

配件

型号定格容量

TC - AR (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）

20 kN 2.04 tf 23 千赫 0.8 公斤

30 kN 3.06 tf 23 千赫 0.8 公斤

50 kN 5.1 tf 7.7 千赫 1.8 公斤

100 kN 10.2 tf 11 千赫 1.8 公斤

200 kN 20.4 tf 50 千赫 3.1 公斤

型 TC - AR (T) - G

允许过载 150%R.C .

额定出力 2 mV / V±1%

非直线性 0.15 % R . O . (20 kN, 30 kN) / 0.1 % R . O . (50 kN~200 kN)

磁滞 0.15 % R . O .

重复性 0.1%的 R.O .

容许印加电压 15V



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

输入端子间抵抗 $425\Omega \pm 50\Omega$

输出端子间电阻 $350\Omega \pm 5\Omega$

绝缘电阻 $1000M\Omega$ 以上

补偿 - $10^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 的温度范围

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

零点温度的影响 $0.1 \% R.O. / 10^{\circ}\text{C}$

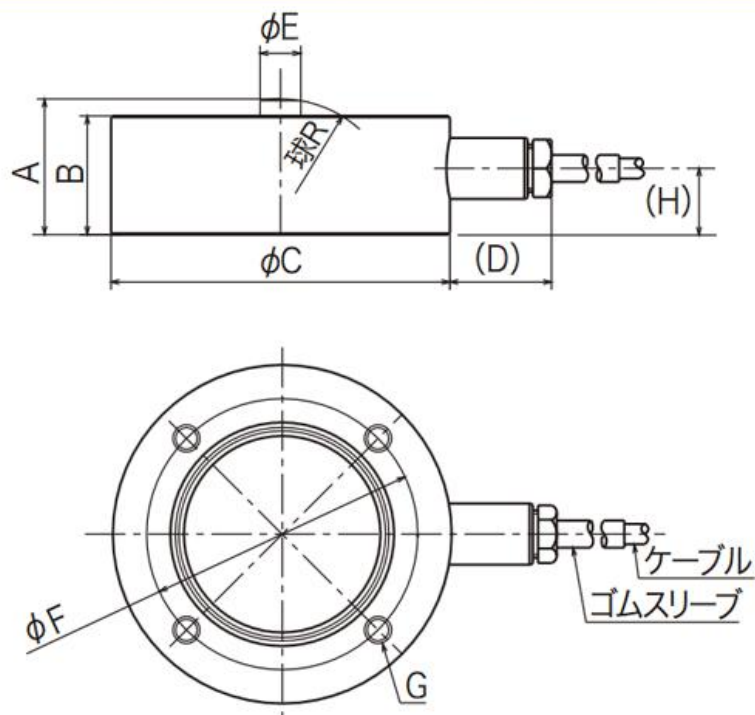
输出的温度的影响 $0.1 \% R.O. / 10^{\circ}\text{C}$

电缆 $\Phi 6$, 6 芯盾机器人电缆, 5 米, 直接尖端玫瑰 (20 kN, 30 kN)

$\Phi 8$ 、6 芯屏蔽机器人电缆, 5 米, 直接尖端玫瑰 (50 kN~200 kN)

本体材质不锈钢

TEDS 对应内置环保 RoHS / REACH



定格容量		A	B	φC	D	φE	φF	G	H	R
20kN	2.04tf	25	22	60	15	12	42	4-M5 深さ6	11	50
30kN	3.06tf	25	22	60	15	12	42	4-M5 深さ6	11	50
50kN	5.1tf	40	35	100	30	24	80	4-M8 深さ15	16	70
100kN	10.2tf	40	35	100	30	24	80	4-M8 深さ15	16	70
200kN	20.4tf	45	40	120	30	33	90	4-M8 深さ15	16	100

热贴纸加压力测量

超声波接合处的负荷测量

结构集成材的加压力管理

轴荷仪测压元件

各种 FA 设备

疲劳试验

冲击负荷测量

各种冰球

产品目录 PDF

处理说明书 PDF

式样书 ZIP※下载的会员登录必要。

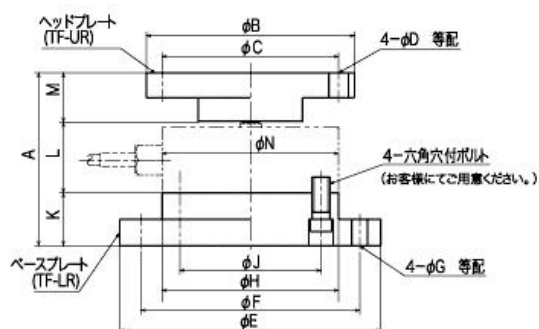
外观图 ZIP※下载的会员登录必要。

三菱电机 TF - 头板块

被测物体安装，压缩负载确实传达到测压元件为了使使用

TF - LR 基础板

压缩型测压元件的安装部不稳定的情况、测压元件从下面固定场合不能使用



ロードセル 定格容量		ヘッド プレート	質量 (約)	ベース プレート	質量 (約)	六角穴 付 ボルト	A	φB	φC	φD	φE	φF	φG	φH	φJ	K	L	M	φN
20kN	2.04tf	TF- UR102F	0.13kg	TF- LR060F	0.6kg	M5×12	55	53	38	6.6	98	80	6.6	60	42	15	25	15	60
30kN	3.06tf					M5×12	55	53	38	6.6	98	80	6.6	60	42	15	25	15	60
50kN	5.1tf	TF- UR050F	1.53kg	TF- LR101F	2.9kg	M8×25	98	118	100	11	148	124	9	100	80	30	40	28	100
100kN	10.2tf			TF- LR101F		M8×25	98	118	100	11	148	124	9	100	80	30	40	28	100
200kN	20.4tf			TF- LR121F	5.8kg	M8×30	113	118	100	11	168	144	14	120	90	40	45	28	120