

TEAC 压力传感器 TT-XNS



产品型号:

TT-XNS

拉单晶机用测压元件

TT - XNS

半导体晶片必要的硅和，蓝宝石等的单结晶引测压元件。

订货生产

特长

负载灵敏度部（测压元件），放大部、滑环，收藏容器比起构成

负载灵敏度部非直线，滞后，重复性 $0.02\% R.O$.高性能，高分辨率的使用测压元件

温度特性， $0.03\% R.O./10^{\circ}C$ （零变化+灵敏度变化）和非常稳定。

旋转噪声特性非常好

超过卢德的保护功能

资料请求和咨询

主要的式样



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

外形尺寸图

事例

下载

型容器结构额定容量 (N)

TT - XNS 常压型 20~500 N N

型 TT - XNS

容许过载 120% R.O .

非线性性 0.02%R.O .

歇斯通 0.02%R.O .

重复性 0.02%R.O .

温度特性 0.03 % R . O . / 10℃

零点调整范围约±10% R.O .

灵敏度调整范围约±5%R.O . (电性调整)

最小分辨率 0.001 % R . O . (可检测的变化量, 安定性是不包含)

滑环旋转噪音 50μVp -以下 (100 rpm 以下中)

反应性约 2 Hz / -三分贝

外套卢德保护重力方向 110~120%的负荷保护在测压元件

反方向 (突提高的方向) 约 120 %的负荷保护在测压元件

电源±15 V±10% DC 50 毫安以下



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

输出 $0 \sim +10\text{ V}$ 输出阻抗 500Ω 以下

使用温度范围 $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$

旋转方向两个旋转方向

滑动旋转机构约 $5\text{ N}\cdot\text{cm}$ (可指定扭矩)

常压型容器结构

容器材料 304 不锈钢

电缆 $\phi 10$ 6 芯线缆 0.5 米

尖端 N - DIS 插头 (タジミ PRC 03 : 12 A 10 - 7 M 10.5)

附属电缆 $\phi 10$ 6 芯线缆 10 米

尖端 NDIS 杰克 (タジミ PRC 03 - 32 A 10 - 7 F)

