

KYOWA 千分表式位移传感器 DT-20D



型号

DT-10D

DT-20D

DT-30D

DT-50D

位移量可以正视比例尺付的位移的转换器。

额定容量:10、20、30、50 mm

非直线性:ro \pm 0.5%以内

测量力:约 1.7 n(10 毫米),约 2.1 n (20 mm),约 2.2 n (30 mm),约为 2.7 n (50 mm)

额定功率:1.5 mv / v 以上

优越性

- 安装,操作,维修容易
- 零分 \pm 0.03% ro / $^{\circ}$ C以内温度的影响
- teds 对应产品也可以制作

规格

性能

额定容量 10 mm

非直线性 ro \pm 0.5%以内

迟滞现象 ro \pm 0.5%以内

反复性 ro 0.3%以下

额定输出功率为 1.5 mv / v (3000 \times 10⁻⁶ 弊端)以上

环境特性

允许温度范围 ~ 55 $^{\circ}$ C(不凝结)

温度补偿范围 $\sim 50^{\circ}\text{C}$ (不凝结)
 零分的温度影响 $ro / ^{\circ}\text{C} \pm 0.03\%$ 以内
 输出温度的影响 $\pm 0.03\% / ^{\circ}\text{C}$ 以内
 电气特性
 允许外加电压 12 v ac 或 dc
 推荐外加电压 $1 \sim 4\text{ v ac}$ 或 dc
 输入抵抗 $350\ \omega - \pm 2\%$
 输出抵抗 $350\ \omega - \pm 2\%$
 电缆 $0.08\text{mm}24$, 心盾氯乙烯 5 米, 外径 4mm,
 尖头连接器插头 prc03-12a 10-7m(盾是主机,连接)
 机械特性
 允许负荷 100%
 响应频率范围 $\text{dc} \sim$ 约 0.8 hz
 测量力 约 1.7 n
 质量 约 160 g (不包括有线)
 各预售 替孩子测量 x, xs, sh
 磁铁基础 mb-b

外形尺寸图

