



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

[www.sensortop.cn](http://www.sensortop.cn)

## 日本 SHOWA 二维力传感器 SK-100N

---



产品型号:

SK-100N

SK-200N

SK-500N

### 【特长、用途】

握把手 ( $\Phi 50$ ) 内置水平 2 轴检测部

全高不影响操作的影响

分力相互之间的干涉少 (1%以内)

优秀的直线性

照片: 位移传感器安装臂附着 3 分力シフトノブ形负荷感知器

相关链接

踏板踏力计 / FR 形状 | シフトノブ形 6 分力测压元件 / MUF - 700 N - 五一 7 (参考)

规格规格

容许过载 150% RC

额定出力 1 mV / V $\pm$ 20%

直线性 0.1 % RO

磁滞 0.1 % RO



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

[www.sensortop.cn](http://www.sensortop.cn)

重复性  $0.05 \% R0$

推荐电压  $10V$  以内

容许印加电压  $15V$  以内

输入电阻  $410\Omega$

输出电阻  $350\Omega$

温度补偿范围  $-10\sim40^{\circ}C$

容许温度范围  $-20\sim60^{\circ}C$

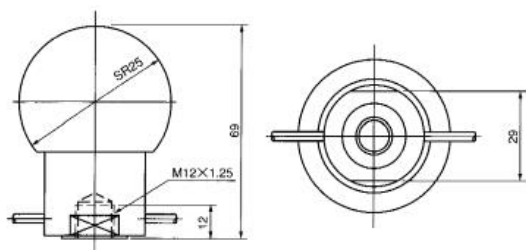
零点温度的影响  $0.02 R0 /^{\circ}C\%$

输出的温度  $0.02 \%/^{\circ}C$  影响

相互干涉  $1\% R0$  以内（各分力相互之间）

电缆  $\Phi 3m-4$  芯屏蔽  $2$  米，前端露出

负荷离散特性  $0.2\%$  以内 /  $cm$ （最大离散  $2.5cm$  以内）



形式名と分力系・質量(単位:mm)

| 形式名     | Fx    | Fy    | 質量    |
|---------|-------|-------|-------|
| SK-100N | 100 N | 100 N | 200 g |
| SK-200N | 200 N | 200 N | 200 g |
| SK-500N | 500 N | 500 N | 200 g |