

## KYOWA3 轴陀螺仪传感器 GSAT-A-900



型号

GSAT-A-900

GSAT-A-900-J

体积小、重量轻 3 方向的同时测量角速度的补偿。

额定容量:  $\pm 15.71 \text{ rad / s}$  ( $\pm 900 \text{ deg / s}$ )

尺寸:  $10 \times 8 \times 20 \text{ mm}$

额定功率: 约  $2.0 \text{ v}$

推荐外加电压:  $\text{dc} \pm 2.5 \sim \pm 5.0 \text{ v}$  (两个电源使用时)

允许冲击负荷:  $9807 \text{ m / s}^2$

优越性

- 耐冲击性强;
- 姿态测量最佳
- 小型三轴加速度共 ama-a- 2/5 机身上部配备的可能

规格

性能

额定容量  $\pm 15.71 \text{ rad / s}$  ( $\pm 900 \text{ deg / s}$ )

非直线性  $\text{ro} \pm 0.5\%$  以内

迟滞现象  $\text{ro} \pm 0.5\%$  以内

额定输出功率为 约  $2.0 \text{ v}$

环境特性

允许温度范围  $-10^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$

温度补偿范围  $5^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$

零分的温度影响  $\text{ro} / ^\circ\text{C} \pm 1.0\%$  以内

电气特性

允许外加电压 两个电源使用时:  $\text{dc} \pm 6.0 \text{ v}$

使用单电源时:  $\text{dc} 12 \text{ v}$

推荐外加电压 两个电源使用时:dc±2.5 v ~ ±5.0 v

※使用单电源的情况下请参照说明书。

无负荷时的输出 ro±10%以内

电缆 【传感器部】

.04mm29, 心盾聚乙烯约7米, 外径2.7mm

【播放部】

0.05mm24, 约1米的心屏蔽塑料, 外径2.6mm,

尖头连接器插头 prc03-12a 10-7m(gsat-a-900-j 3 rt01-pe7m)

(盾是没有被连接到主机)

机械特性

允许负荷 1000%

允许冲击负荷 9807 m / s2(1000 g)

横向灵敏度 ro 10%以下

质量 约 10 g(不包括有线)

外形尺寸图

