三轴数字陀螺PA-3ARG-XXD

产品名称	三轴数字陀螺PA-3ARG-XXD
公司名称	西安市精准测控有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市高新区科技路二路65号清华科技园A-312
联系电话	029-88814882 18092861453

产品详情

PA－3ARG-01D系列三轴成本低数字角速度陀螺由西安精准测控有限责任公司自行研制，用于测量三轴角速度的感应器。三轴中的每一轴角速度陀螺均选用MEMS新技术的芯片，具备强性能、成本低、可靠性高和高封装坚固性。除此之外，该商品还具备低功耗、宽的操作温度范围、宽的带宽、小体积、开机启动等特点。它可普遍用于汽车电子产品、无人飞行器制导与控制、姿态参考系统、平台稳定、智能机器人、天线稳定、与GPS组合、通用航空等系统。PA-3ARG-XXD系列三轴数字角速度陀螺仪，包含成本低通用型及高精度两款商品。

一、产品展示：

PA－3ARG-01D系列三轴成本低数字角速度陀螺由西安精准测控有限责任公司自行研制，用于测量三轴角速度的感应器。三轴中的每一轴角速度陀螺均选用MEMS新技术的芯片，具备强性能、成本低、可靠性高和高封装坚固性。除此之外，该商品还具备低功耗、宽的操作温度范围、宽的带宽、小体积、开机启动等特点。它可普遍用于汽车电子产品、无人飞行器制导与控制、姿态参考系统、平台稳定、智能机器人、天线稳定、与GPS组合、通用航空等系统。PA-3ARG-XXD系列三轴数字角速度陀螺仪，包含成本低通用型及精度高两款商品。该商品用于精确测量三轴角速度的感应器。三轴中的每一轴角速度陀螺均选用MEMS新技术的芯片，具备强性能、成本低、可靠性高和高封装坚固性。除此之外，该商品还具备低功耗、宽的操作温度范围、宽的带宽、小体积、开机启动等特点。它可普遍用于汽车电子产品、无人飞行器制导与控制、姿态参考系统、平台稳定、智能机器人、天线稳定、摄像、数码摄像回转仪等系统。

二常见应用领域：

捷联惯导天线稳定平台稳定光电吊舱

自动驾驶汽车地质勘查智能机器人制导和控制无人飞行器稳定控制

性能指标

通用型PA-3ARG-01D

精度高PA-3ARG-02D

ωx

ωy

ωz

测量范围（°/s）注①

±150

±450

零偏置（°/s）

≤0.3

零偏稳定性（°/h,阿兰方差）

≤10

≤0.5

零偏重复性（°/s）

≤0.2

零偏全温变化（°/s）

≤0.15

刻度因数全温变化

≤2%

300ppm

非线性(%F.R)

≤0.1

≤0.05

分辨率(°/s)

≤0.02

带宽（HZ）

>80

交叉耦合(%)

≤1

启动时间（s）

上电输出稳定有效信号时间（s）

≤2

输入电压（V）

\#+5V

\#+9~36V

输入电流（mA）

<40

<60

输出接口

RS422

波特率

460800bps

数据输出频率

200HZ

可靠性MTBF

10万小时

工作环境

使用温度(°C)

－45～＋85

存储温度(°C)

－65～＋150

耐加速度(g)

10000（0.1ms）

重量(g)

<80

<100

外形尺寸（mm）

φ39.5mm*28mm

40*40*34