

## adxrs642,单轴陀螺仪ADXRS642

产品名称	adxrs642,单轴陀螺仪ADXRS642
公司名称	西安市精准测控有限责任公司
价格	400.00/支
规格参数	adxrs642输出信号:RATEOUT (1B, 2A) adxrs642测量范围最小值: $\pm 250^\circ /s$ ADXRS642:7 mm × 7 mm × 3 mm BGA芯片级封装。
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

美国ADI公司1965年年成立，主要是以高性能模拟、混合信号和数字信号处理(DSP)集成电路(IC)设计、制造和营销方面世界超前的企业，其中所产品涉及几乎所有类型的电子电器设备。

西安精准测控是adi陀螺授权代理商，主要提供[单轴陀螺仪ADXRS642](#),[单轴陀螺仪ADXRS646](#),[单轴陀螺仪ADXRS649](#),[单轴加计ADXL001](#),[单、双轴加速度计ADXL103\\_203](#),[双轴加速度计ADXL213](#)等，咨询热线029-88814882"

adxrs642,单轴陀螺仪ADXRS642是一款功能完备、成本低廉的角速率传感器（陀螺仪），采用ADI公司的表面微加工工艺制造，单芯片上集成了全部必需的电子器件。该器件的制造技术是一种取得专利的大规模BiMOS工艺，多年实际应用证明性能稳定可靠。

ADXRS642是一款工业级陀螺仪，其引脚、封装、温度和功能与ADXRS622和ADXRS652完全兼容，同时提供增强的振动抑制性能。

输出信号RATEOUT (1B, 2A)是电压值，与围绕封装上表面垂直轴转动的角速率成比例。测量范围最小值为  $\pm 250^\circ /s$ 。输出与所提供的基准电源成比率。芯片工作还需要其它几个外部电容。

ADXRS642该器件提供温度输出，用于补偿技术。两路数字自测输入通过机电方式激励传感器，以测试传感器和信号调理电路是否正常工作。ADXRS642提供7 mm × 7 mm × 3 mm BGA芯片级封装。

ADXRS642应用领域

工业应用

惯性测量单元

恶劣的机械环境