

# 焦作市353B16小型ICP加速度传感器精雕细琢

产品名称	焦作市353B16小型ICP加速度传感器精雕细琢
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	108.00/件
规格参数	PCB: $\pm 500$ g pk 353B16:1.0至10000Hz 美国:10mV/g
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

## 产品详情

# 353B16小型ICP加速度传感器

美国PCB, 353B16小型ICP加速度传感器, 量程  $\pm 500$  g pk, 频率1.0至10000Hz,灵敏度10mV/g, 钛合金材质, 重量1.5 gm。

## 产品特征

"小型石英剪切ICP加速度计 灵敏度: ( $\pm 10\%$ ) 10 mV/g (1.02 mV/(m/s<sup>2</sup>)) 测量范围:  $\pm 500$  g pk ( $\pm 4905$  m/s<sup>2</sup> pk) 带内分辨率: 0.005 g rms (0.05 m/s<sup>2</sup> rms) 频率范围: ( $\pm 5\%$ ) 1 to 10000 Hz 传感元件:石英 重量: 0.05 盎司 (1.5 克)"

## 产品量程

$\pm 500$  g pk

## 规格参数

specification

产品性能	English:	SI:
灵敏度( $\pm 10\%$ )	10 mV/g	1.02 mV/(m/s <sup>2</sup> )
测量范围	$\pm 500$ g pk	$\pm 4905$ m/s <sup>2</sup> pk

频率范围(± 5%)	1 to 10000 Hz	1 to 10000 Hz
频率范围(± 10%)	0.7 to 20000 Hz	0.7 to 20000 Hz
频率范围(± 3db)	0.35 to 30000 Hz	0.35 to 30000 Hz
共振频率	70 kHz	70 kHz
宽频带分辨率(1至10000赫兹)	0.005 g rms	0.05 m/s <sup>2</sup> rms
非线性	1 %	1 %
横向灵敏度	5 %	5 %
<b>工作环境</b>		
过载限制(冲击)	± 10000 g pk	± 98100 m/s <sup>2</sup> pk
温度范围(操作)	-65 to +250 ° F	-54 to +121 ° C
温度响应	See Graph %/ ° F	See Graph %/ ° F
基应变灵敏度	0.002 g/ μ	0.02 (m/s <sup>2</sup> )/ μ
<b>电气特性</b>		
励磁电压	18 to 30 VDC	18 to 30 VDC
恒流激励	2 to 20 mA	2 to 20 mA
输出阻抗	100 Ohm	100 Ohm
输出偏置电压	8 to 12 VDC	8 to 12 VDC
放电时间常数	0.5 to 2.0 sec	0.5 to 2.0 sec
沉降时间(偏差10%以内)	<5	<5
频谱噪声(1hz)	2800 μg/ Hz	27468 (μ m/sec <sup>2</sup> )/ Hz
频谱噪声(10hz)	700 μg/ Hz	6867 (μ m/sec <sup>2</sup> )/ Hz
频谱噪声(100hz)	180 μg/ Hz	1766 (μ m/sec <sup>2</sup> )/ Hz
光谱噪声(1khz)	64 μg/ Hz	628 (μ m/sec <sup>2</sup> )/ Hz
<b>物理特性</b>		
尺寸-高度	0.68 in	17.3 mm
重量	0.05 oz	1.5 gm
传感元件	石英	石英
尺寸-六边形	9/32 in	9/32 in
传感结构	剪切	剪切
外壳材料	钛	钛
密封	焊接密封	焊接密封
电连接器	5-44同轴	5-44同轴
电气连接的位置	顶端	顶端
安装线程	5-40外螺纹	5-40外螺纹
安装扭矩	8 to 12 in-lb	90 to 135 N-cm