

603C01工业加速度计美国PCB低成本传感器原装进口

产品名称	603C01工业加速度计美国PCB低成本传感器原装进口
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	139.00/件
规格参数	品牌:PCB 型号:603C01 产地:美国
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

Model 603C01铂金低成本工业ICP加速度计

铂金库存产品；通用，工业，陶瓷剪切ICP加速度，100 mV/g，0.5至10k Hz，顶部出口，2针连接，单点ISO 17025认证校准

603C01 ICP是非常多样化的603系列加速度计中的一个型号。603系列包括其他灵敏度型号，危险区域认证型号，双输出型号和带集成电缆的型号。

灵敏度：（ $\pm 10\%$ ）100 mV/g（10.2 mV/（m/s））。

频率范围：（ $\pm 3\text{dB}$ ）30至600000 cpm（0.5至10000 Hz）。

感应元件：陶瓷

测量范围： $\pm 50\text{ g}$ （ $\pm 490\text{ m/s}$ ）

重量：1.8盎司（51克）

规格说明：

[1] 转换系数 $1\text{g} = 9.81\text{ m/s}$ 。

[2] 基于零点，*小二乘法，直线法。

[3] 高频公差在指定频率的 $\pm 10\%$ 范围内是准确的。

[4] 典型。

[5] 1/4-28在S.I.单位中没有等价物。

[6] 详见PCB符合性声明PS023或PS060。

PERFORMANCE

Sensitivity (± 5 %)	100 mV/g	10.2 mV/(m/s)
Measurement Range	± 50 g	± 490 m/s
Frequency Range (± 5 %)	35 to 360000 cpm	0.58 to 6000 Hz
Frequency Range (± 10 %)	25 to 600000 cpm	0.42 to 10000 Hz
Frequency Range (± 3 dB)	12 to 900000 cpm	0.2 to 15000 Hz
Resonant Frequency	1800 kcpm	30 kHz
Broadband Resolution (1)	50 g	490 m/sec ²
Non-Linearity	± 1 %	± 1 %
Transverse Sensitivity	5 %	5 %

ENVIRONMENTAL

Overload Limit (Shock)	5000 g pk	49050 m/s pk
Temperature Range	-65 to +250 ° F	-54 to +121 ° C
Temperature Response	See Graph %/ ° F	See Graph %/ ° F
Enclosure Rating	IP68	IP68

ELECTRICAL

Settling Time (within 1% of bias)	5.0 sec	5.0 sec
Discharge Time Constant	0.8 sec	0.8 sec
Excitation Voltage	18 to 28 VDC	18 to 28 VDC
Constant Current Excitation	2 to 20 mA	2 to 20 mA
Output Impedance	<100 Ohm	<100 Ohm
Output Bias Voltage	8 to 12 VDC	8 to 12 VDC
Spectral Noise (10 Hz)	4.0 g/ Hz	39.2 (m/sec ²)/ Hz
Spectral Noise (100 Hz)	0.8 g/ Hz	7.85 (m/sec ²)/ Hz
Spectral Noise (1 kHz)	0.4 g/ Hz	3.92 (m/sec ²)/ Hz
Electrical Protection	RFI/ESD	RFI/ESD
Electrical Isolation	>100000000 Ohm	>100000000 Ohm

PHYSICAL

Size - Hex	7/8 in	22 mm
Size - Height	2.06 in	52.3 mm
Weight (without cable)	3.3 oz	94 gm
Mounting Thread	1/4-28 Female	No Metric Equivalent
Mounting Torque	2 to 5 ft-lb	2.7 to 6.8 Nm
Sensing Element	Ceramic	Ceramic
Sensing Geometry	Shear	Shear
Housing Material	Stainless Steel	Stainless Steel
Sealing	Welded Hermetic	Welded Hermetic
Cable Length	10 ft	3 m
Cable Type	Polyurethane	Polyurethane