

CA3ZYD329V-100



- 特点描述:** 三轴电压输出、体积小、重量轻、整体密封、抗腐蚀效果好
- 产品应用:** 直升机传动系统、智能船舶机舱动力装置传动系统等对环境适应性、电磁兼容性、可靠性等要求高的高频部位振动状态监测（轴承、齿轮箱、传动轴、风扇）

动态特性	单位	规格
灵敏度 (10g@160Hz 24°C)	mV/g	100(±5%)
测量范围	g	±50
谐振频率	KHz	≥12
测量频率范围	Hz	1~2000(±5%)
横向灵敏度	%	≤5
非线性度	%	≤1
灵敏度温漂(-55°C~+121°C)		≤±15%

电气特性	单位	规格
激励电源		
工作电压	Vdc	+18~+30
工作恒流电流	mA	2~10
恒流源激励	mA	2~10
输出阻抗	Ω	<300
输出连接方式		见下图
BOV (偏压) 值		
典型值(室温24°C)	Vdc	+8~+13
接地状况		传感器基座隔离, 绝缘电阻>100MΩ

环境特性	单位	规格
温度范围	°C	-55~+121
湿度		焊接密封
冲击极限	g pk	5000

物理特性	单位	规格
外形尺寸		见产品轮廓图
重量	克	≤15.5
外壳材质		钛合金
连接头		1/4-28 UNF-2A
安装方式		中心通孔, 10-32-UNF螺栓固定

附件名称	数量	规格
特制螺栓	1	200-1936(10-32 UNF-2A)

证书	单位	规格
灵敏度	mV/g	100(±5%)
频率响应曲线	Hz	1~2000, ±5%
横向灵敏度	%	≤5
非线性度	%	≤1
BOV(偏压)值	VDC	+8~+13

连接示意图



轮廓尺寸图

