

压电式加速度传感器CA-YD-182-10

产品名称	压电式加速度传感器CA-YD-182-10
公司名称	上海双旭电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:其他 型号:CA-YD-182-10
公司地址	中国 上海市嘉定区 江桥张掖路355号上海电子商城6号楼806室
联系电话	86 021 63515605/33040316 18916150267

产品详情

压电式加速度传感器ca-yd-182-10

iepe是integrated electronics piezo electric的缩写，指内部集成了电路的加速度计。ca-yd-系列iepe压电式加速度传感器内部自带了电荷放大器。供电和信号输出共用一根电缆（俗称二线制方式，即用同轴电缆给传感器供给2-10ma的恒流电源，而输出信号也由这同轴电缆输出，国际上通称icp方式）。降低了干扰，提供了可靠性，简化了测试方式。iepe加速度传感器可以采用通用电缆进行传输。iepe传感器同时可定制eds功能，为智能化测试提供必要的条件。

特点：

内装iepe前置变换放大器 配接一般同轴电缆及恒流源适调器 简化测试系统
小型高灵敏度

主要技术指标：

轴向灵敏度（ 20 ± 5 ）	~ 100mv/ g
测量范围（峰值）	50g
最大横向灵敏度	5 %
频率响应（见频响曲线0.5db）	1 ~ 10,000 hz
安装谐振频率	40,000 hz
温度响应	见温度曲线
极性（加速度方向从底部到传感器）	正向

工作温度范围	-40 ~ +120
冲击极限	3,000g
工作电压 (恒流源)	+18 ~ +28 v (dc)
工作电流	+2 ~ +10 ma (典型4 ma)
最大输出信号 (峰值)	6v
噪声 (1 ~ 20khz)	< 0.5 mg
基座应变	0.2mg/ μ
磁灵敏度	1.5g/t
瞬态温度	10mg/
输出阻抗	< 100
直流偏置电压	12 \pm 2v
重量	11g
壳体材料	不锈钢
安装	m5
敏感材料	pzt-5
结构设计	剪切
输出方式	I5
配套件	
传感器合格证	标定参数、频响曲线
m5螺栓, 保护帽	一只
2米双头I5 styv-1	1根

本产品的加工定制是否, 品牌是其他, 型号是CA-YD-182-10, 种类是加速度, 制作工艺是其他, 输出信号是其他