

3711E1150G单轴加速度传感器PCB美国选型资料

产品名称	3711E1150G单轴加速度传感器PCB美国选型资料
公司名称	上海菱联自动化控制技术有限公司
价格	8899.00/件
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区华江路129弄6号J
联系电话	13052291157

产品详情

压力传感器(Pressure Transducer)是能感受压力信号，并能按照一定的规律将压力信号转换成可用的输出的电信号的器件或装置。压力传感器通常由压力敏感元件和信号处理单元组成。按不同的测试压力类型，压力传感器可分为表压传感器、差压传感器和绝压传感器。压力传感器是工业实践中为常用的一种传感器，其广泛应用于各种工业自控环境，涉及水利水电、铁路交通、智能建筑、生产自控、航空航天、j ungong、石化、油井、电力、船舶、机床、管道等众多行业。在选择压力传感器的时候我们要考虑他的综合精度，而压力传感器的精度受哪些方面的影响呢?其实造成传感器误差的因素有很多，下面我们注意说四个无法避免的误差，这是传感器的初始误差。首先的偏移量误差：由于压力传感器在整个压力范围内垂直偏移保持恒定，因此变换器扩散和激光调节修正的变化将产生偏移量误差。其次是灵敏度误差：产生误差大小与压力成正比。如果设备的灵敏度高于典型值，灵敏度误差将是压力的递增函数。如果灵敏度低于典型值，那么灵敏度误差将是压力的递减函数。该误差的产生原因在于扩散过程的变化。第三是线性误差：这是一个对压力传感器初始误差影响较小的因素，该误差的产生原因在于硅片的物理非线性，但对于带放大器的传感器，还应包括放大器的非线性。线性误差曲线可以是凹形曲线，也可以是凸形曲线称重传感器。后是滞后误差：在大多数情形中，压力传感器的滞后误差可以忽略不计，因为硅片具有很高的机械刚度。一般只需在压力变化很大的情形中考虑滞后误差。

M353B17

353B33

352C68

M352C65

356A03

353B34

333B50

3713B1150G

356A70

353B18

356A25

3713B1110G

3713B1130G

3711B1110G

352A73

3711B1150G

3713E1125G

HT356B01

3711B1130G

3713E1110G

3713E1150G

357B21

393B04

TLD333B30

356A26

393B12

333B40

352B

357B11

354C03

352C66

393B31

393A03

352A60

353B16

393B05

350D02

352B10

TLD356A02

355B03

356A71

TLD352A56

3741E12200G

TLD356A16

320C03

353B31

355B02

353B14

320C15

350B01

3711E1150G

288D01

320C04

333B32

357B61

3713E112G

TLD333B50

3711B112G

3741E12100G

356B41

TLD356A15

357B04

3741B1250G

3741B122G

352A25

352C67

356B20

339A31

357D90

357B53

320C33

320C20

350B50

3711E11200G

3503A1060KG

356A24

TLD356A26

352C42

339A30

TLD356A17

356B11

351B41

301A11

TLD352C04

3501A2060KG