

3991A1160KG传感器PCB选型资料

产品名称	3991A1160KG传感器PCB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	996.00/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

PCB 振动传感器的结构

PCB 振动传感器由以下几个主要组成部分构成: -

振动敏感元件:通常为乐电陶瓷片或压电晶体,负责将物体的振动转换为电荷或电压信号。 -

前置放大器:负责放大振动敏感元件产生的微弱信号,以便后续的信号处理。 -

过滤器:用于滤除传感器输出信号中的杂散噪声。 - 放大器:负责进一步放大经过滤波器处理后的信号。 -

输出电路:将放大后的信号转换为可读取的电压或电流信号。

PCB 振动传感器的工作原理

PCB 振动传感器的工作原理基于压电效应。压电效应是指某些晶体或材料在受到压力或力的作用时,会产生电荷或电势的变化。PCB 振动传感器中的振动敏感元件通常采用压电陶瓷片或压电晶体,

当物体发生振动时,振动会传递给 PCB 振动传感器的振动敏感元件。振动敏感元件会受到物体振动的作用,产生应变。由于压电效应的存在,应变会导致振动敏感元件内部的电荷分布发生变化,从而产生电荷或电势的变化。

PCB 振动传感器中的前置放大器会将振动敏感元件产生的微弱信号放大,以便后续的信号处理。放大后的信号经过过滤器滤除杂散噪声,然后进一步放大。后,输出电路将放大后的信号转换为可读取的电压或电流信号。

水下使用压力传感器,水下使用压力传感器参数,水下使用压力传感器价格

320C52

333B

357B06

352C43

3711B1250G

TLD356A32/NC

357B69

TLD339A34

TLD352C34

353B11

3741E1210G

3741E1225G

354C10

TLD352C33

3713B11200G

3713B1250G

3741E1250G

3503A1020KG

3711B1230G

3711E112G

353B32

TLD339A36

TLD356B18

357A07

3741B1210G

3741B12200G

3991A1160KG

TLD356A32

357B81
3741E122G
TLD354C02
TLD352A57
3501A1220KG
357A100
3711B1210G
350M88
351B42
352M208
352M212
354M56
356M131
356M132
356M208
356M57
356M98
357B83
3711B03
3711B12200G
3713B1210G
3713B12200G
3713B122G
3713B1230G
3991A1020KG
3991A1060KG

3991A1120KG

3991A112KG

3991A3020KG

3991A3060KG

M353B17/M010NT

TLD333B32

TLD354C03

603C01

602D01

608A11/030BZ

M608A11

M602D01

M603C01

601A01

608A11

607A01

607A11/030BZ

622B01

608A11/020BZ

M628F01

604B31

607A11

625B01

628F01

608A11/050BZ

627A01

HT602D01

M627A01

M607A11

M601A01

M622B01

M625B01

66332APZ1

66212APZ1

EX603C01

TO603C01

625B02

66192CPZ1

601A02

626B02

607A61

629A31

EX600B13

626B03

HT628F01

608A11/010AC

626B01

357C71

357D92

623C00

606B01

604B32

624B01

621B51

605B01

357C72

621B40

357D91

623C01

612A01

EX611A20

608A10

624B11

EX611A00

603C11

EX619A11

357C73

357D93

601A92

602D11

602D91

603C91