

# 霍尼韦尔硅传感芯片FS系列触力传感器

产品名称	霍尼韦尔硅传感芯片FS系列触力传感器
公司名称	深圳市铭之光电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:霍尼韦尔 型号:S系列 量程:0~500/1500g
公司地址	深圳市南山区沙河西路3009号康和盛大楼新能源创新产业园302
联系电话	0755-83495556 18318034801

## 产品详情

霍尼韦尔硅传感芯片FS系列触力传感器能够在小型商用级别封装下提供精确、可靠的触力传感功能，传感器内含经特殊微切削的硅传感芯片，低功耗、无放大、无补偿的惠斯顿电桥设计在1500g量程中输出恒定的mV信号。

FS系列触力传感器不锈钢插杆提供优秀的机械稳定性，能适合各种应用场合，各种电气连接方式，包括预连线、PCB、SMT安装方式，传感器独特的设计能提供包括安装支架在内的多种可选项，也可根据客户要求特制。

### 霍尼韦尔硅传感芯片FS系列触力传感器典型应用

医疗输液泵

神透析仪

机械手

可调张力控制

负载/压缩测量

接触传感

## 霍尼韦尔FS系列优势特点

紧凑的商业级封装

极低的偏差（典型值30微米满量程）

低重复性误差（0.5%满量程）

低线性误差（0.5%满量程）

低负载中心点偏离误差

分辨率>1克

快速响应（1毫秒）

低功耗

很高的抗ESD能力-10KV

## 霍尼韦尔硅传感芯片FS系列触力传感器参数表

型号：FS系列

量程：0~500/1500g

输出方式：mV

温度补偿：无

过载压力：5.5kg

封装：SIP

电源：5.0--12 VDC

零点偏置： $\pm 15$  mV

操作力：500 G

灵敏度：0.1--0.14 mV/g

线性度，BFSL： $\pm 10$  g

重复性：±10 g

输入/输出阻抗：4.0K--6.0K

过载力：4500 g

ESD：10 KV

工作温度：2~40

存储温度：-40~70

冲击：10Hz~2KHz 20g正弦

震动：150g 6ms 半正弦

MCTF：七百万次

焊接：5秒 315

更多详情欢迎来电。

或访问传感器专家网：<http://www.sensorexpert.com.cn/Products/FSxiliechulichuangan.html>

微信搜索：sensorexpert或是传感器专家网，关注传感器专家网微信公众帐号了解更多传感器信息。