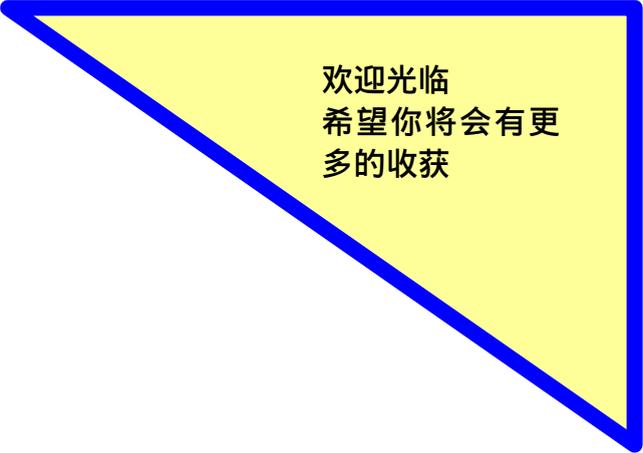


**SUNSTAR**



欢迎光临  
希望你将会有更  
多的收获

**商斯达电子**

**传感器、变送器及自控产品**

**索 引**

**2004**

地 址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室  
电 话：0755-83376549 83376489 83376282 83600718  
传 真：0755-83338339 83376182  
手 机：(0) 13902971329 BP 机：191-8869218  
邮 编：518033  
网 址：<http://www.sunstare.com/>  
网 址：<http://suns.hqew.com/>  
E-mail：suns@public.szptt.net.cn

专业代理 优质优价 现货配套 交货快捷 技术支持 欢迎垂询  
高科技半导体和传感器的可靠供应商

**SUNSTAR**

**商斯达电子**

我们以九年的专业销售和服务经验，本着用户至上，信誉第一的原则，积极致力于先进科技应用于民族工业，竭诚为国内电子通讯、仪器仪表、航空航天、军工兵器、雷达船舶、工业控制、家电、信息等行业的科研、生产、工程等提供全方位服务。

目前我公司的主要产品和业务有：

**电子元器件部：代理经销：**

- 1、OKI 冲电子：微控制器、通讯、语音、LCD/VFD 驱动器 IC、干簧管/继电器；
- 2、SEIKO 精工、SAMSUNG 三星：半导体和电子元件；
- 3、PROTEK：防雷器和 TVS 管；RAYCHEM 瑞侃：自复保险丝
- 4、BI、BOURNS 柏恩斯：电位器、编码器；
- 5、高频、微波、通信、自控、单片机、家电、电脑用半导体器件；
- 6、温度、湿度、语音、报警、计时、计步、测速、调光、游戏等专用芯片和模组；
- 7、军品级、工业级、消费电子、新特优及偏难、停产元器件咨询和配套；
- 8、批发美国、欧洲、日本、台湾、韩国等著名半导体厂商的高科技电子元器件；

**自控产品部：代理经销：**

- 1、ALEPH 艾礼富：磁簧开关/继电器、接近、液位、光电传感器及保安产品；
  - 2、SEMITEC-ISHIZUKA 石冢、SHIBAURA 芝浦：热敏、压敏电阻、温度传感器；
  - 3、SIEMENS 西门子、OEG 王利：各类高性能汽车、工业、通讯、家电用继电器；
  - 4、HONEYWELL 霍尼韦尔：传感与控制产品；
  - 5、P+F 倍加福：电感式、电容式、电磁式、光电式传感器及控制系统；
  - 6、SHINYEI 神荣：温湿度传感器、计测仪表、校准仪表；
  - 7、代销系列传感器、变送器、执行器：温度、湿度、气体、压力、称重、物（液）位、流量、电流（压）、溶氧、霍尔、图像、超声波、位移、加速度、扭矩、红外、紫外、火焰、振动、轴角、光电、接近、微型电泵、磁敏（阻）。
- 承接传感器应用电路、产品设计和自动化工程项目。

**三、开发与生产部：**

承接单片机和专用电路（ASIC）开发、配套，承接定制掩膜；语音电路和液晶显示模块设计、配套；DSP 和 MODEM 产品配套支持。专业生产数显温湿度计、温湿度变送器、温湿度控制模块、时间控制模块。目前已为广东、江浙、山东等地多家厂商在家电、室内外温湿度计、体温计、测速计、计步（数）器、电话来电显示、防盗报警器、电话机、遥控器、电子秤、语音系统等产品提供完整的配套解决方案。诚意为家电、通讯厂商配套。

**欢迎索取免费详细资料、设计指南和样品**

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83376282 83376489 83376549 83758073 83600718 83338339

传真：0755-83376182 83338339 邮编：518033

手机：(0)13902971329 (0)13823648918 BP 机：191-8869218 (全国联网)

网址：<http://www.sunstare.com/> E-MAIL：[szsunstr@public.szptt.net.cn](mailto:szsunstr@public.szptt.net.cn)

北京：(0)13501189838 191-8867148 西安：(0)13609291696 191-8454356 上海：(0)13701955389 191-3789221

我公司自控产品部专业代理经销各类传感器、敏感控制保护器件、温度、湿度、气体、压力、称重、物（液）位、流量、电流（压）、溶氧、霍尔、图象、超声波、位移、扭距、红外、紫外、火焰、振动、轴角、光电、接近、舌簧、继电器、微型电泵、磁敏（阻）等、

中国及香港授权代理

**OKI**（冲电子）系列全系列舌簧开关、舌簧继电器

**SIEMENS**（西门子）继电器、断路器、自控产品

**OEG**（王力电机）全系列继电器、**SCHRACK** 全系列继电器

**ALEPH**（艾礼富）全系列：

舌簧开关（干簧管、水银磁簧开关）

磁簧继电器（表面安装系列、DIP 系列、SIP 系列）

接近传感器（磁簧开关型、无触点型）

液位传感器（单浮子系列、双浮子系列、水平安装型、垂直安装型）

光电传感器（光透式系列、杠杆驱动系列、反射式系列）

保安产品（主/被动红外探测器、控制主机、门磁开关）

**ISHIZUKA**（石冢电子株式会社）热敏电阻、温度传感器、防雷器、TVS 管

**HONEYWELL**（霍尼韦尔）温度、湿度、压力等传感器等控制元件

**JUMO**（德国）测量与控制产品

**RAYTEK**（美国瑞泰）在线、便携式红外测温仪

**SETRA**（西特传感器）通用压力产品

**PEPPERL+FUCHS**（德国倍加福）电感式、电容式传感器及超声波传感器

日本神荣株式会社 温湿度计测仪器、传感器、变送器、校正仪器

日本 **RKC** 理化温控产品：温度控制仪

**OMRON**（日本欧姆龙）传感器、变送器

**TURCK**（德国图尔克）电感式、电容式、光电式接近开关、超声波开关；

**CROWCON**（英国特罗斯克）数显气体检测仪

**EG & G** 压力、光电传感器

**NATIONAL**（日本松下）传感器、PLC、变频器

**WIKA**（德国威卡公司）压力、温度等测控产品

**MOTOROLA** 美国摩托罗拉压力传感器

## 代理经销的其它自控产品:

### 1、 气体传感器

型号	检测气体	应用
TGS822/823	酒精	醉酒度测试仪
TGS813/816	易燃气体 (甲、丙、丁烷)	家庭燃气泄露报警器, 易燃、易爆气体
TGS825	检测硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	
NIS-09C	适用于家居火灾探测、报警。	
NIS-05A	模拟量离子感烟探测器。	
NAP-11A	适用于室内一氧化碳 (CO) 有毒气体报警。	
NAP-11ASS	适用于醉酒检测器、保障驾驶安全。	
SC0008	用于可燃性气体检测。	
SC0002	检测煤气、液化石油气等。	
SC0003	专测可燃性气体等具有较高的灵敏度。	
NAP-21A	用于监察 (CO <sub>2</sub> ) 二氧化碳之仪器、室温培植等 (共 2 只包括本体及补偿)	
NAP-21AS	蔬菜、果品的船舶运输、保鲜、暖棚栽培, CO <sub>2</sub> 气体泄露检测器。	
GS-KE-50/25	适用于检测氧气	
3OZ 或 A3OZ	适用于臭氧检测。	

### 2、 温度传感器 (接触式、非接触式、热电偶、薄膜电阻、热敏电阻、半导体式等)

**SEMITEC** (热敏电阻)

Ishizuka Electronics Corporation

#### 产品特性及用途:

种类	零负荷阻值 R25 (KΩ)	R25 容许差	B 定值	热时 常数	使用温度 范围	用途
AT	1K~50K	±1%	3435K	15.0S	-50 ~110	高精度热敏电阻,用于空调,OA 设备
BT	1K~1.3M	±10%	3250K	3.0S	-50 ~300	玻璃珠形热敏电阻,用于空调,OA 设备
CT	2.5K~200K	±5%	3270K	10.0S	-50 ~300	高耐热晶体形热敏电阻,电饭锅,电池
DT	1K~100K	±5%	3330K	25.0S	-50 ~110	测定温度用圆片形热敏电阻,开关电源
ET	4K~232K	±3%	3250K	0.7S	-40 ~100	高感度热敏电阻,用于电子体温表
GT	1K~1M	±3%	4126K	7.0S	-50 ~300	高耐热高干度热敏电阻,高温电子表
HT	3K~100K	±2%	3435K	8.0S	-50 ~125	高精密度自动封装用热敏电阻,温度补偿
IT	3K~100K	±2%	3435K	13.5S	-50 ~125	高精密度轴向热敏电阻,OA 设备
JT	10K,100K	±1%	3435K	5.0S	-50 ~90	高精度超薄形热敏电阻,OA 设备
D	50Ω~100K	±15%	4200K	13.0S	-50 ~110	温度补偿用圆片形热敏电阻,OA 设备
CHIP	500Ω~20K	±10%	3850K		-20 ~110	晶片形热敏电阻

### 温度传感器 (接触式? 非接触式? 热电偶? 薄膜电阻? 热敏电阻? 半导体式等)

型号	零负荷阻值	测温范围
T-121 R25	2000Ω±1%	-55 -150
T-413 R100	1000Ω±2%	0 -300
T-205 R25	2000Ω±10Ω	-40 -125
T-205 R100	3344Ω±17Ω	-40 -125

### 3、恒温开关

型号	额定负载	温度范围	用途
TS-260	10A/250V	70	用于干发器、电暖炉、咖啡壶、电热毯等
67000 系列	1A-2A/30-250V	40 -135	镇流器、变压器、热水器、功率器件
66000 系列	1A-2A/30-250V	40 -135	镇流器、变压器、热水器
KSD301 系列	5-7-10A/120-250	150 -210	消毒柜、咖啡壶、微波炉、电吹风

### 4、过热保护器

型号	额定负载	温度范围	用途
PEP-F	5A/250V	60-150 分段任选	温控开关, 过热保护器
PEP-C/CR	4A/250V	5-200 分段任选	温控开关, 过热保护器
PEP-B	6A/250V	15-150 分段任选	温控开关, 过热保护器
PEP-N/NR	2.5A/250V	30-130 分段任选	温控开关, 过热保护器
PEP-A/AA	2.5A/250V	5-150 任选一段,±3-10	电动机过热保护

### 5、非接触式温度传感器(多种型号)

SC0061	测温范围为-350 -3000	感温面积为 0.5×0.5mm <sup>2</sup>
SC0060	测温范围为-20 -100	适用于测量耳温
SC0067	测温范围为-20 -100	适用于测量耳温

### 6、薄膜铂电子温度传感器 基底电阻高、温度范围广、精度高、线性度好

型号	基阻(Ω)	范围( )	线性	精度( )
EL-700	100 或 1000	-200~540	± 0.1%~ ± 2.0%	± 0.3~± 0.6
EL-775	100 或 1000	-200~150	± 0.1%	±0.03~± 0.6
EL-700 系列	100 或 1000	-200~540	± 0.1%~ ± 2.0%	± 0.03~± 0.6

### 7、温湿度小模组 (神荣)

RHU-223A/B 工作电压 5VDC ± 5% 温度 0~60 湿度 -20~70

### 8、湿度传感器 (电容式、电阻式、半导体式)

型号	测量范围	精度	特点
IH3605A/B	0-100%RH	±2%RH	成本低、稳定性好、反应快、抗腐蚀。
IH3602A/B/C	0-100%RH	±2%RH	内置温度传感器或精确薄膜、适于露点和绝对湿度的测定、稳定的低漂移性能、抗化学腐蚀。
C5-M3	0-95%RH	±5%RH	专测室内外湿度
SC0001	0-98%RH	± 3%RH	专测室内外湿度
HS1101/1100	1%-99%RH	±1%RH	适用做湿度变送器、湿度仪表、控制器
HF3223	10%~95%RH	±5%RH	线性频率输出、可直接连 CPU、抗静电、防灰尘

### 9、半导体扩散硅压力传感器

型号	测量范围	输出	线性度	特点
5310/5350	0.3-100psi	50mv	±0.1	尺寸小、高精度、可靠性好价钱低, 绝对压力和表压任意选择, 应用于压力计。
5501/5502	5-100psi	100/50mv	±0.05%	DIP 封装, 广泛用于仪表、压力测量、医疗器械、高度计等。
5551/5552	0.3-3psi	50/25mv	± 0.05%	应用医疗器械、呼吸器、空调
5102	5-300psi	100-220mv	± 0.05%	用于家电设备、医疗器械、压力计、高度计等工业检测。
5103	0.3-3psi	50mv	± 0.1%	适用于气体流量/分析、液位检测、供暖、通风、空调

## 10、MPX 系列压力传感器（表压、差压、绝压等封装形式）

MPX10/50/100/200/700 系列 MPX900 系列 MPX2000 系列 MPX4000 系列  
MPX5000 系列 MPX7000 系列 MPXS 系列 MPXT 系列 MPXL 系列  
适用于检测液压、气压等。

## 11、微型压力传感系列(TRW NovaSensor)

型号	压力范围	压力形式	线性度	应用
NPI 系列	0-35Kpa 到 0-35Mpa	绝压/表压	0.1%FSO	液、气压力控制系统
NPH 系列	0-2.5Kpa 到 0-700Kpa	绝、表、差压	0.1%FSO	灌注泵、血压计
NPC 系列	0-35Kpa 到 0-700Kpa	绝、表、差压	±0.1%	灌注泵、血压计
NPP 系列	100-700Kpa	绝压	小于 ±0.2%	汽车轮胎、气压计

## 12、固体压力传感器（Honeywell）

型号	压力范围	压力形式	结构	端子	输出电平
24PC 系列	0-250psi	表压和差压	热塑	PCB	mV
26PC 系列	0-30 psi	表压和差压	热塑	PCB	mV
136PC 系列	0-150psi	表压和差压	热塑	5 × 3.5mmPCB	mV
176PC 系列	0-28` H20	表压和差压	热塑	5 × 4 mmPCB	mV
236PC 系列	0-150psi	表压和差压	不锈钢	457mm 长电缆	mV
140PC 系列	0-30 psi	绝压	热塑	3 × 6 mmPCB	伏
160PC 系列	0-27.7H20	差压	热塑	3 × 6 mmPCB	伏
180PC 系列	0-30 psi	绝压	热塑	3 × 6 mmPCB	伏
240PC 系列	0-250psi	表压	压铸铝壳	300mm 长引线	伏
249PC 系列	0-250psi	表压	压铸铝壳	300mm 长引线	mV

## 13、压力应变片

各种规格应变片：阻值: 120Ω±0.4 或 120Ω±0.8 用于压力仪表，重量仪器等。

- 1、高精度称重传感器用温度、蠕变自补偿应变计。
- 2、家用衡器专用应变计。
- 3、应变式压力传感器用圆膜应变计。
- 4、各系列应变式称重传感器。

## 14、称重传感器

型号	额定容量	额定输出	精度	电源电压	输入电阻	输出电阻
CZL-1F	6-10LB	1.2mv/v ± 0.1	±0.05/0.1	6V	355/350Ω	350 ± 5Ω
CZL-1R	0.5-15kg	0.5 ± 0.05/1.0 ± 0.15	±0.1%	6V /12V	350/1000Ω	350 ± 50Ω
CZL-1T	150kg	2.0 ± 0.1mv	±0.03%	15V	1000-1300Ω	1000-1300Ω
CL-1A	50-100LB	1.60 ± 0.16mv	±0.1%	6V	350 ± 50Ω	350 ± 50Ω
CL-1B	10kg	1.60 ± 0.16mv	±0.07%	6V	350 ± 50Ω	350 ± 50Ω
CL-1C	10kg	0.52 ± 0.025mv	±0.07%	6V	350 ± 50Ω	350 ± 50Ω
CL-1D	10-20 kg	2.0 ± 0.2 mv	±0.05%	6V	350 ± 50Ω	350 ± 50Ω
CL-1F	20 kg	2.0 ± 0.2 mv	±0.10%	6V	350 ± 50Ω	350 ± 50Ω
CL-1E	100g	0.7 ± 0.07 mv	±0.10%	6V	350 ± 80Ω	350 ± 80Ω
CZL-1X	500 g	1.0 ± 0.1 mv	±0.03%	10V	1050 ± 10Ω	1000 ± 5Ω
CZL-1A	0.5-3 kg	1.2 ± 0.1 mv	±0.02/0.03%	6V	355 ± 5Ω	350 ± 3Ω
CZL-1B	5-20 kg	1.8 ± 0.1 mv	±0.03/0.05%	10V	1015 ± 10Ω	1000 ± 5Ω
CZL-1H	1-15 kg	1.5 ± 0.1 mv	±0.03/0.05%	6/10V	355/1015 ± 5/10Ω	350/1000 ± 3/5Ω
CZL-1Q	1-4 kg	2.0 ± 0.1 mv	±0.02/0.03%	10V	1050 ± 10Ω	1000 ± 5Ω
CZL-1Z	6-30 kg	2.0 ± 0.1 mv	±0.02/0.03%	12V	1050 ± 10Ω	1000 ± 5Ω

## 15、压力开关 (HONEYWELL)

型号：PBN 系列产品 低压敏感/表压、差压、真空压。

- 1、PBN1 系列有较宽的压力触发范围可供选择，触发压力工厂设置型或可调型二种规格。光滑的 4MM 测量口平行与壳体，或 5MM 倒钩状径向测量口。常规二种规格。光滑的 4MM 测量口平行与壳体，或 5MM 倒钩状径向测量口。常规工厂设置触发压力从 0.5 到 50 英寸(0.12~12KPA).触发压力可调型开关最高可至 416 英寸水(104KPA)。

输出：SPST 常开

测量介质：空气

机械寿命：大于 2 千万次

工作温度：标准 4~66 度 / 可选 -40~96 度

电流规格：40MA，寿命超过 2 千万次

工作电压：AC/DC 电阻负载不超过 30V，

触点阻抗：1Ω，在 150% 触发压力下

或 120VAC 氖灯

- 2、PBN3 系列市一组小型、大电容量、低压力检测的器件。测量压力形式为表压、最大电容量 16A，光滑的 4MM 平行测量口或选 5MM 倒钩状径向测量口常触发压力从 1 到 6.5 英寸水(0.12~12KPA)。可调型压力触发从 8~1109 英寸水 (2~271KAP)。

输出：SPDT 常开

测量介质：空气或可容介质

机械寿命：1 千万次

工作温度：标准 4~66 度/可选-40~96 度

电流规格：3~16A，（根据触发压力）

工作电压：250VAC

## 16、光电传感器

- 1、日本 ALEPH 公司所产的光电传感器利用电致发光及光电换能的原理工作，其结构小巧、反应迅速、成本低廉，还具有电路隔离的特点，工作可靠性高。

在电子技术和自动化技术中的应用十分广泛。具体分断续器型、反射型、致动器等。

例：OJ-1002、OJ-1202、OJ-1502、OJ-1709、OJ-1919、OJ-2020、OJ-2206、OJ-2306

OJ-5402、OS-1009、OS-5002、OS-5602、OJ-1301、OJ-3001、OJ-3602、OJ-3705

OJ-5101、OJ-5205、OS-1101、OS-3602、OS-5401、OS-5802、OS-5901

- 2、国产红外光电传感器（新产品 ST256、ST257、ST232C、ST133、ST135）

A、单光束反射取样式：ST168、ST178、ST188、ST138、ST139

B、单光束直射取样式：ST120、ST135（新）——光束宽度为 0.4mm.

ST181、ST1101、ST130、ST140、ST150、ST151、ST15——光束宽度约为 1mm.

NT130、ST133（新）——光束宽度分别为：3.5mm, 2mm。NT130 为防尘式。

C、双光束直射取样式：

ST232C、ST256C、ST257C（新）——光束间距为 0.7mm。槽宽分别为 3、5mm。

ST230C、ST253、ST254C——光束间距为 1.8mm。槽宽分别为 3、5mm。

ST251C、ST252C、ST280C、ST282C——光束间距为 3.8mm。槽宽为 5、8mm。

应用于脉冲检测、空调机、传真机、复印机、打印机、照相机、IC 卡电度表等。

D、各系列光敏电阻 cds

E、FC 型光电二极管（FCPD10 型、FCPD40 型）

## 17、紫外光传感器

型号	波长范围( ) (nm)	敏感波长( p) (nm)	感光面积 (mm)	径向照射感光电流
SC0065	260-400	370	0.8 × 0.8	60MA/W

### 火焰传感器

型号	波长范围( ) (nm)	工作温度	直径 (mm)	控制线路板 型号
SC0055	185~260	-20~+60	9	C3704

## 18、超声波传感器(SENSE)

Model	Refiection sensitivity(dB) 0dB=20vpp	量程	用途
CUSS025	0.08~2.5m		用于精密距离测量，
CUSS030	0.1~3m		液位测量，自动化
CUSS070	0.15~7m		设备接近传感
CUSS100	0.2~10m		
CUSS151	0.25~15m		
CUSS152	0.25~15m		
CUSS153	0.25~15m		
CUSS200	0.30~20m		
CUSS300	0.8~30m		
TR40 系列			高精度、频率特性好、可用于遥控、测距、防盗、
UT-180	收发一体兼防水（防水型）		汽车安全警告、泊车收费器、防盗报警，非接触式水龙头。

## 19、超声波换能器

型 号	电 压	频 率	寿 命
GF30-16	AC48V-58V	1630 ± 70KHZ	5000
GF30-14	AC48V-58V	1400 ± 50KHZ	10000
GF25-16	AC38V-48V	1630 ± 70KHZ	10000
GF20-17	AC30V-46V	1700 ± 50KHZ	10000
GF20-23	AC19V-24V	2300 ± 100KHZ	5000
GF10-23	AC6V-12V	2300 ± 50KHZ	5000

特点: 1)、低噪音操作 2) 使用寿命长, 耐久性高 3) 低电力损耗  
4) 有多种电极材料, 适用于在不同条件下使用

## 20、激光测距仪

激光测距仪是集光、机、电技术与一体，结合计算机技术发展而成的新一代智能华微型工程测量仪器。具有体积小、重量轻、精度高、测程远；无需反射棱镜既能稳定精确测量目标距离等特点，同时备有数据处理、储存和工作次数统计等智能华功能。

适用于河床、航道监测；邮电、电力电缆铺设；地质勘测；林业、气象、机场、交通安全监测等工程测量领域。

型号：LYR—205                      最大距离：5000m                      重量：1Kg  
有效测程：30-5000m                      测距误差：±0.5m                      电源：镍镉电池 12V  
准确率：98%                      输出接口：RS232、2400、8.N.2                      0.7 安时。  
工作温度：-10 ~+50                      外型尺寸：115mm\*152mm\*54mm

## 21、半导体激光二极管

型号：ELD98NH1T、ELD98NH2T、ELD98NH3T、ELD98NH4T、ELD98NH5T、ELD98NH6T  
ELD65MDT、ELD65NPT——防伪、医疗、红外夜视光源、信息识别、指示器、条码识别。

型号：HTL98T50、HTL98T200、HTL98T500、HTL98T1000、HTL98T1500、HTL98T2000  
HTL81T300、HTL81T500、HTL81T1000、HTL81T1500、HTL81T2000  
HTD65T5——650nm      5mw  
HTL65T5——650nm      5mw

应用：防伪、医疗、红外夜视光源、信息识别、指示器、条码识别。

## 22、 1、 多功能激光水平尺 (LP143Laser Spirit Level)

型号：LP143 波长：670、650、635 (nm)

水平精度：0.2mm/m 铅垂精度：0.4mm/m

用途：为装饰工程提供水平线、垂直线、铅垂线基准

## 2、 半导体激光测距仪 (LDR410 Laser Diode Rangefinder)

型号：LDR410 测程：500m

分辨率：1m 电源：9V

用途：地形、枪射击、高尔夫球场、汽车防撞距离测量

## 3、 绿激光准直光源 (GLP811Green Laser Collimation Light sourer)

型号：GLP811 波长：532nm

功率：1~5mw 发散角：< 1mrad

电源：3V (DC) 用途：医疗、测距、准直、照明、探测等指示

## 4、 图形激光指示器 (LP110Pattern Laser Pointer)

型号：LP110 波长：650nm

功率：< 5mw 图形：4PCS

用途：数学、展览、娱乐、物体等目标指示

## 5、 激光准直光源 (LP130Laser Collimatim Light source)

型号：LP130 波长：670、650、635 (nm)

功率：5mw、10mw、20mw 发散角：0.5mrad

电源：5V、3V (DC) 用途：扫描仪、铅垂仪、水平仪、医疗仪

## 6、 激光直线标线器 (Lp133Laser Line pointer)

型号：LP133 波长：650、635 (nm)

功率：5mw、10mw 直线度：0.2

角度：90度 用途：提供切割石材、木材、铝合金、布料等

## 7、 激光十字标线器 (LP134Laser Cross Pointer)

型号：LP134 波长：650、635 (nm)

功率：5mw、10mw 垂直度：90±1

用途：确定中心位置、医疗仪照射定位等

## 23、 轴角传感器 (MTL)

型号: SE系列 ME系列 MA系列 MLS系列 MC系列 MT系列 RE系列

用途:用于打印机、自动售货机、点钞机、办公产品、小型机器人、包装设备、油 /气压力活塞，  
测量计量设备等各种广泛用途。

## 24、 振动传感器

型号：TV-1 型位移振动传感器，该器件能指示物体应移动或搬动而引起的振动。

性能：耐压：> 220V，触点电流：> 1A，工作频率 1~25KHz。

用途: 可广泛用于汽车，摩托车，自行车以及家庭财产等的防盗报警系统。

型号：DS1520/DS1530 型震动探测器，本产品使用了三种不同的探测方式。

例：对重击、钻空及爆破等进行探测。

性能：电源：9~15V 直流，报警输出：在 8V 直流时电流为 100ma

工作频率：26~950 兆赫，工作温度：0~+50

用途：DS1520—保险库和保险箱

DS1530—保护自动提款机、重点保护的夜间存款箱、数据资料柜和文件柜等。

## 25、位移传感器

TXWDC 型直流位移传感器是在 TXW 型位移传感器基础上发展的，它将传感器、振荡器和解调器、滤波器集为一体，只要外供直流稳压电源即可工作，TXW 系列位移传感器具有一些特性，（详见有关资料）

TXW-1A 型变送器——可带一只传感器工作

TXW-1B 型变送器是在 TXW-1A 型基础上带表头显示

TXW-2A 型变送器

TXW-2B 型变送器是在 TXW-2A 型基础上带表头显示

NSWDC 型直流位移传感器——输出：0~5V 或 4~20Ma

NSRA 型角位移传感器

NSRO-2 位移数显仪表(4 位 LED)

NSRO-5 位移数显仪表(4 位 LED)

## 26、霍尔电流（电压）传感器

电流传感器型号：HDC300B、HDC500E、HDC2000F、HDC5000H、HNC005D、HNC025A、HNC100B、HNC600F

电压传感器型号：HNV100C、HNV500D

## 27、生化电极传感器

PH 值传感器	性能：测量范围：(PH 值):0—14	温度补偿：0—60
201-C 电极	性能：测量范围：±1999mV	温度：0 —100
电导率电极	性能：测量范围：0.1 μs—200ms	温度：-30 —135
PH 变送器	性能：测量范围：从 0-2PH 到 1-13PH 范围内任选，每级 2PH 在 0—14PH 范围内任选,每级 5PH 或 10PH 在 0—14PH 全范围内检测 精度：±0.02PH 输出：0—1，0—10，0—20 或 4—20mA 任选 用途：用于实验室，工厂的实时监控。	

## 28、液位传感器

该传感器主要由磁簧开关和浮子组成，浮子内有磁性材料，浮子随被测液位上下移动时，触动磁簧开关而检测出液位位置。液位传感器在汽车、工业设备、民用设备、家用电器中的应用前景十分广泛。

型号：FS-3101、FS3201、FS-4101、FS-4201、FS-6101、FS-6205、FS-8101

WF-01、FS-0033、FS-0159、FSD-02、TW-1205、FS-9102、FS-9101

FS-9521、FS-0211、FS-0116、FS-0123、FS-0124、FS-0188、FS-9501

## 29、磁阻位置传感器（详细资料备索）

## 30、图象传感器（黑白/彩色影像传感器—适用于传真机、复印机等,例 CIS、CCD）

## 31、微型电动阀门（080T 系列）

性能：管径：0.8-1.59mm 2 线常闭或常开或混合型 2, 3, 4, 5, 6 路进、1 路出 任选。

## 32、扭力（矩）传感器

传感器为八种方式：（仪表通用，配有 LDE 仪表及计算机虚拟仪器）

JN338-A 型转矩转速传感器（标准型）

JN338-B 型转矩转速轴向力三参数传感器（适用于有轴向力的场合）

JN338-C 型智能联轴器（有测量功能的联轴器）

JN338-D 型套装式转矩转速传感器（套在被测轴上测量）

JN338-E 型卡装式转矩传感器（卡在被测轴上测量）

JN338-F 型扭矩传感（变送）器 （适用于不旋转状态）  
 JN338-V 型小量程转矩转速传感器 （适用于 1N.m 以下）  
 JN338-G 型无轴承式转矩转速传感器 （适用于高转速）

### 33、各系列变送器

种类： 热电偶变送器 空气压力变送器 倾斜计变送器  
 二线多用图简易输入讯号警报设定器 6 点警报设定器  
 交流电压变送器 转速变送器 铂电阻温度变送器  
 工作电源：100-120VAC 200-240VAC 24VDC 12VDC 任选  
 输出信号：电流：4-20mA DC 0-20mA DC 0-10mA DC 0-1mA DC  
 电压：0-10mVDC 0-100mVDC 0-1VDC 0-5VDC 0-10VDC 1-5VDC

### 34、微型电泵

型号： EMS10、110TP （工作电压：12/24/115/220VDC 可选）  
 性能： 流量：20mL/min 特性：具有抗酸耐腐蚀作用

### 35、防雷防过压保护模块（美国 ProTek）

——各类型电网、电话网、数据交换网及自动化系统之守护神

型 号	保护对象	标准电压	峰值残余电压	安装方法	产品特点
587B	工业设备	240VAC 50/60HZ	± 800V	设备内部 在线安装	可抵抗 6KV 3KA 之突破
SP1175/3650	变电站、 工业厂房	240/480/600 VAC 50/60HZ	± 600/1800V	电网输入端	吸收极高突破 响应快
CPP52SP	接口 RS232	± 25V	± 40V	标准 RS232 25 针接口	能与计算机 及外设兼容
MP11/45	电话通信 设备	± 185V	± 340V	RJ11/RJ45 标准接口	内置保险丝 自动重设功能
422/485ELC	RS422/RS485 接口设备	± 12V ± 7V	± 30V ± 20V	在线安装	可抵抗突破： 20KV，10KA
CX12/LC	射频同轴电缆 接口设备	± 12V	± 25V	在线安装 BNC/SMA 接口	可达 100MB 传送波特率

雷盾 V25-B 加强型电源防雷器 雷盾 V20-C 标准型电源防雷器  
 声光警报器/AS 故障遥信触点/FS  
 故障及停电监控遥信触点/FS-SU 光电耦合器监控器信触点/LS  
 TYP SD 系列通信接口防雷器 TYPE KOAX 系列通信接口防雷器  
 TYP RJ 系列通信接口防雷器

### 36、电磁阀

- 1、ZW 系列 常闭式 使用介质：空气、水、油、瓦斯
- 2、2L 系列 大口径蒸汽型 常闭式 使用介质：蒸汽、水、空气
- 3、DF 系列 一般通用型 常闭式 使用介质：空气、灯油、水、油（50cst 以下）
- 4、ZCZ 系列 蒸气电磁阀 使用介质：蒸气、高温气体、油
- 5、ZQDF 系列 无压蒸汽阀 0~0.8MPa 使用介质：蒸气、高温气体、液体、油
- 6、ZCT 系列 全不锈钢 0.01~11MPa 使用介质：蒸汽、水、油、气体、弱酸弱碱液体
- 7、ZCM 系列 煤气电磁阀 10~0.4MPa 使用介质：煤气、甲烷、瓦斯、天然气等
- 8、AG/AB 系列 二位二/三通 适用与中性气体和液体，如压缩空气、天然气、水、液压油等
- 9、ZCTH 系列 自保持电磁阀 具备常开、常关功能，宜用于长时间工作的液、气管路，
- 10、ZCFP 型 防腐电磁阀 适用具有化学腐蚀和电化学腐蚀的酸碱性液体及有毒气体通断切换

### 1、人体温度计、温湿度计、宽量程温度计及温度、时间和闹铃

型号	功能	电源	显示范围
SS0206	温度、湿度计、最大最小记忆， / 功能，清除功能	1.5V	T: -50 --+70 H: 20—99%
SS0117	宽量程温度计，最大最小报警 功能	1.5V	-50 --+150 -58 --+302
SS0404	人体温度计、发烧报警， / 转换功能	1.5V	32 --43 89.60 --109.40
SS0512	温度计、时间、闹铃功能， / 转换功能	1.5V	-50 --70 -58 --158

### 2、CLOCK With Thermometer (温度计, 时钟晶片)

此温度计时钟晶片是采用日本冲电子(OKI)微控器,精心设计而成,此系列产品在欧洲已极为流行。SS 系列使用简便,功耗低且周边少。

型号	电源	时间显示格式	测温范围	测温采样周期
SS0101	1.5V	12 小时	-40 至+100	1 秒/10 秒
SS0102	1.5V	12 小时	-50 至+70	2 秒/10 秒
SS0103	1.5v	12 小时	-40 至+110	3 秒/6 秒
SS0104	1.5V	12 小时	-40 至+100	1 秒/10 秒
SS0105	1.5V	12/24 小时	-40 至+300	0.5 秒/5 秒
SS0106	1.5V	12 小时	-50 至+150	跟踪式
SS0107	1.5V	12/24 小时	-9.9 至+39.9	5 秒
SS0108	1.5V	12/24 小时	-40 至+100	10 秒

### 3、Timer Module (计时模组)

计时模组具有计时开关,时间显示等功能.其组件包括晶片,线路板及液晶显示板等.使应用及安装非常简易.此模组适合应用于自动开关插头,冷气机控制系统等。

型号	电源	时间显示格式	日期显示格式	通/断计时器数量
ME05	1.5V	12/24 小时	-	3 对
ME07	1.5V	12/24 小时	7 天	7 对
ME24	1.5V	12/24 小时	-	4 对

### 4、多功能计步器、计数器、单车测速等晶片

SS0301 SS0302 SS0303 SS0304 SS0801

### 5、可同时显示温度、湿度、压力等功能的晶片

SS0110 SS0202 SS0204

### 6、语音 IC、触摸调光 IC、电子式人体体温计 IC、指针式闹铃 时钟 IC、万年历代时间及闹铃单晶片 IC、游戏机 IC 等品种。



# 红外遥控类电子元件

本公司在红外遥控零件方面具有不可忽略的特别优势，我们的产品可能为您降低成本，掌握市场主动权，不可让您的对手快您一步，抢得先机，请及时与我们取得联系。

## 一、红外遥控接收头：

- DA5030-1：顶面接收，直接代换 SBX1610-52,BA5302,LTM9046,IRM-8110,HC-348 等
- DA5030-3：侧面接收，直接代换 SPS-409-1 等
- DA5030-5：侧面接收，直接代换 HC-337, IRM8120 等
- DA5033-1：顶面接收，外型引脚同 DA5030-1，成本低
- DA5033-3：侧面接收，外型引脚同 DA5030-3，成本低
- DA5033-5：侧面接收，外型引脚同 DA5030-5，成本低
- DA5034-1：顶面接收，外型引脚同 DA5030-1，灵敏度高，角度大
- DA5034-3：顶面接收，外型引脚同 DA5030-1，灵敏度高，角度大
- DA5034-5：顶面接收，外型引脚同 DA5030-5，灵敏度高，角度大

## 二、红外遥控编解码电路

- PD6121UG (PT2221) 台产直接代用品
- UPD6122G (PT2222) 台产直接代用品
- M50462AP-2 台产直接代用品
- M50560-001 原装进口
- SAA3010T (PT2210T) 台产直接代用品
- TC9148 (PT2248) 台产直接代用品
- TC9149 (PT2249) 台产直接代用品
- TC9150 (PT2250) 台产直接代用品
- TC9153 (PT2253) 台产直接代用品
- PT2265+PT2275 八路单脉冲
- SM5021+SM5032 六路单脉冲 两路开关

## 三、红外遥控电风扇电路

- PT2268+PT2128 HT6337+HT12C BA828206A4+BA5104
- PT2265+PT2275+PT2124 (或 PT2125/PT2126)
- 遥控风扇电路板接受定制

## 四、红外遥控调光电路

- SM5021+SM5032+SM7232 无级遥控调光
- SM5021+SM5032+PT2102 四级遥控调光
- SM5021+SM5032 遥控开关，遥控窗帘机

## 五、配套产品

- 发射管 NS303 高品质
- 发射管 EC501 普通型
- 接收管 EB02 高品质
- 接收管 EB01 高品质
- 超小型接收头 PIC12043S/T TFK5380

万能遥控可遥控电视、录像、有限电视、VCD 音响等适合于上百种机型

**遥控器手机：多种新款外型可供选用，适用于 VCD、音响电视等**

# 热释电红外感应器件

## 一、热释电红外感应器件(全部原装正品)

型号	用途
RE200B	适用于感应开关及报警器
RE03	适用于报警器或感应开关
PIS209	适用于高档报警器
PIS201SA	适用于高档报警器
PIS204S	适用于高档报警器
PIS201L	适用于高档报警器

## 二、热释电传感器专用放大控制电路

型号	说明
WT8072	电路简单稳定,生产一致性好,市场占有率大,厂家品价高。
TDH98072	低功耗 CMOS 工艺芯片,外围元件少,高可靠性。
WT8075	低耗电,直流运用,高稳定性,DIP 封装,另有 WT8073 WT8076 等。
CS9803GP	采用 CMOS 工艺制造,低电流,与 WT8072 相兼容,DIP16 脚封装。
BISS001	DIP 封装,低耗电,直流运用,低成本。
HT7610A/B	低耗电,直流运用,高稳定性,DIP 封装。

三、透镜 7706 7708 7709 8001 8102 等各种系列尺寸、颜色数十种可供选择。  
详细内容请与我司自控部联系。

四、配套提供各种光敏电阻可控硅等产品。

## 五、红外人体感应模块、感应开关、声控开关：

型号	技术指标	特点
HT-807C (红外人体感应)	工作电压：AC220V/50HZ 感应距离：5M 延时时间：约 50S 感应角度：110 度	人到灯先亮、人离灯后灭 无需触摸、无需喊叫
XD30A/XD60A/XD120B (红外人体感应)	工作电压：AC220V/50HZ 感应距离：5M	人到灯先亮、人离灯后灭 无需触摸、无需喊叫
MC-01(a) (红外人体感应)	工作电压：AC110~250V/50~60HZ 感应距离：8M 感应角度：110 度	无需触摸、无需喊叫 人到灯先亮、人离灯后灭 自动方便、节电长寿
MC-02(a) (声控开关)	工作电压：AC220V/50HZ 声波响应：52dB	无需触摸、只要有声 自动方便、节电长寿



# 其它专用器件

## 一、编解码 IC

HT12/E	HT12F	HT12D	低成本, 高稳定性
PT2262	PT2272L4	PT2272M4	高性能, 高稳定性, 功能全
VD5026-4	VD5027-4	VD5028-4	低成本
AX5326P-3	AX5327P-3	AX5328P-3	
AX5326P-4	AX5327P-4	AX5328P-4	
BA5104	BA5204	A5882	A5883
HS8521	HS2260	HS2262	HS2270 HS0025
HS74HC595	HS0033	HS0032	HS0031

## 二、无线遥控发射, 接收模块

RF001/002: 单片无线接收 IC	*1 键, 2 键, 3 键, 4 键无线遥控手柄组件
RX3310: 超外差无线接收 IC	*遥控手柄外壳
CDP02: 远距离 32 信道无线收发模块	*315MHZ/433MHZ 无线接收板
ZL-430J: 400 米无线收发模块	*SAW 声表面谐振器, 315/418/433MHZ....
发射器——普通四键一级	
普通四键二级	
别克四键一级	
NT-R01A 高频接收模块	尺寸: 47*19*10 (M/M)
NT-R02A 接收模块	尺寸: 42*26 (M/M)
NT-R03A 接收模块	尺寸: 32*13.5*10 (M/M)
NT-02RA 接收模块	尺寸: 42*26 (M/M)

## 三、低功耗运放

WT272 DIP 或 SOP8	每一放大器耗静态电流为 5uA.
WT274 DIP 或 SOP14	与 LM324 管脚兼容, 每一放大器静态电流为 5uA

## 四、圣诞灯控制电路

WT8082 WT8083 WT8084 WT8086 WT8087-1 WT0801  
M516A、M688、M80001、M80002、M80056A、M80156、M8086、  
M8086A、M85213、MC82

## 五、触摸调光电路

SM7232、LS7232、M7232 连续调光, CMOS 工艺、低耗电。  
PT2102 四级调光, 低成本,

## 六、专业提供汽车、摩托车、家居防盗、消防报警等无线编译码遥控 IC:

警号 IC: 六音——ST-18、AX3019 (16-DIP)  
警车声: 单音——HT2812D (8-DIP)

## 七、承接专用集成电路(ASIC)专案设计、掩膜。

深圳市商斯达电子有限公司

——专业为您服务!

# 压力传感器、变送器专栏



SD0501

压力变送器——输出：4-20MA

采用进口原装陶瓷电容传感器，具有抗过载、抗冲击能力强、稳定性高、测量精度高等优点，广泛应用于石油、化工、电力、冶金、制药、食品等工业领域，是传统扩散硅类压力变送器理想的升级换代产品。

特点：小巧型压力变送器、采用德国赫斯曼接头，体积小、安装方便、信号稳定、0.5级精度



BP-800

发光数码管 LED 现场显示，不受光线场地限制，是野外作业及黑暗场合优选产品，4~20mA 远传输出

## 瑞士原装 S 系列压力变送器

- 工业通用变送器
- 坚固的陶瓷敏感元件
- 极强的抗腐蚀能力
- 抗冲击、抗振动
- 本安型防爆
- 高精度、高稳定性
- 精致的外形结构
- 符合 CE 标准
- 压力范围：2~500 bar 绝对和相对压力
- 信号输出：4~20mA 0~10V
- 供电电压：18~36V DC
- 线性： $\pm 0.025\%FSO$   $\pm 0.5\%FSO$
- 稳定性：0.2%FSO/年
- 齐平膜结构适用于食品加工工业及粘稠介质
- 可按用户需要提供其它电压信号和加装符合 CE 标准的抗强干扰电路

标准型结构



NEW! 耐高温结构



NEW! 齐平膜结构



提供原装散件



电话：0755-83376549

83376489

传真：0755-83338339

83376182

欢迎索取免费详细资料、设计选型指南和光盘、样品；产品繁多未能尽录，欢迎来电查询。

[中国传感器科技信息网：HTTP://WWW.SENSOR-IC.COM/](http://WWW.SENSOR-IC.COM/)

[工控安防网：HTTP://WWW.PC-PS.NET/](http://WWW.PC-PS.NET/)

[消费电子专用电路网：HTTP://WWW.SUNSTARE.COM/](http://WWW.SUNSTARE.COM/)

E-MAIL：[xjr5@163.com](mailto:xjr5@163.com) [szss20@163.com](mailto:szss20@163.com)

MSN：[suns8888@hotmail.com](mailto:suns8888@hotmail.com)

QQ：195847376

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83376549 83376489 83387030 83387016

传真：0755-83376182 83338339 邮编：518033 手机：(0)13902971329

深圳展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 TEL/FAX：  
0755-83665529 25059422

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL：010-81159046 82615020 13501189838 FAX：010-82613476

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL：021-28311762 56703037 13701955389 FAX：021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)  
西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL：029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382

成都：TEL:(0)13717066236

技术支持：0755-83394033 13501568376