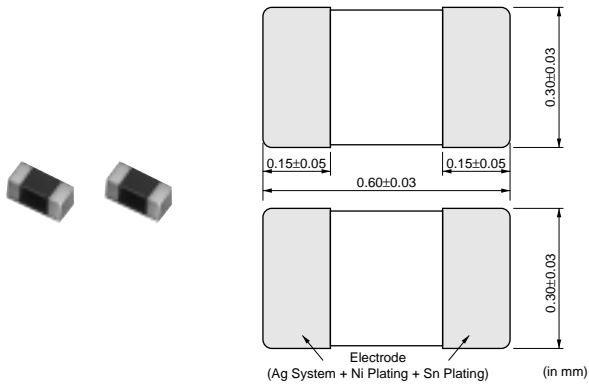


# 温度传感和温度补偿用负温度系数 (NTC) 热敏电阻

片状型 0201(0603)尺寸



品名	25 时的电阻值 (k ohm)	B常数(25-50 ) (K)	最大工作电流 (25 ) (mA)	额定功率(25 ) (mW)	标准损耗常数(25 ) (mW/ )	使用温度范围 ( )
NCP03XH103□05RL	10	3380 ±3%	0.31	100	1.0	-40 to 125
NCP03WB473□05RL	47	4050 ±3%	0.14	100	1.0	-40 to 125

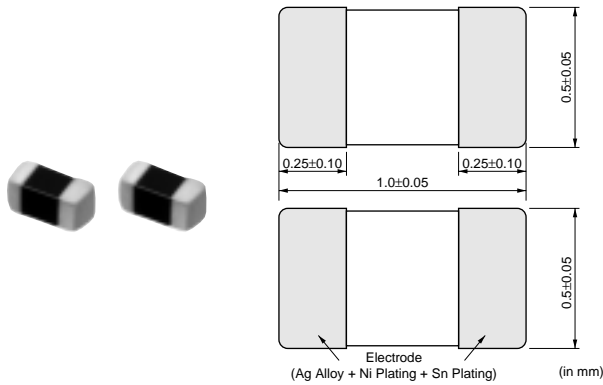
在一个空白栏处填上电阻容差代码 (J: ± 5%, K: ± 10%)

# 温度传感和温度补偿用负温度系数 (NTC) 热敏电阻

片状型 0402(1005)尺寸

2

电阻器/热敏电阻



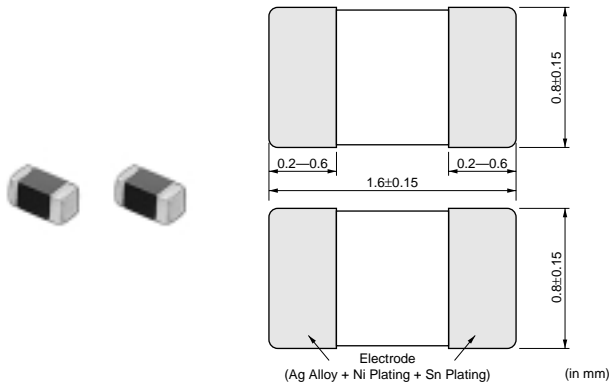
品名	25 °C时的电阻值	B常数(25-50 °C) (K)	最大工作电流 (25 °C) (mA)	额定功率(25 °C) (mW)	标准损耗常数(25 °C) (mW/°C)	使用温度范围 (°C)
NCP15XC220□03RC	22ohm	3100 ±3%	6.70	100	1.0	-40 to 125
NCP15XC330□03RC	33ohm	3100 ±3%	5.50	100	1.0	-40 to 125
NCP15XC470□03RC	47ohm	3100 ±3%	4.60	100	1.0	-40 to 125
NCP15XC680□03RC	68ohm	3100 ±3%	3.80	100	1.0	-40 to 125
NCP15XF101□03RC	100ohm	3250 ±3%	3.10	100	1.0	-40 to 125
NCP15XF151□03RC	150ohm	3250 ±3%	2.50	100	1.0	-40 to 125
NCP15XM221□03RC	220ohm	3500 ±3%	2.10	100	1.0	-40 to 125
NCP15XM331□03RC	330ohm	3500 ±3%	1.70	100	1.0	-40 to 125
NCP15XQ471□03RC	470ohm	3650 ±3%	1.40	100	1.0	-40 to 125
NCP15XQ681□03RC	680ohm	3650 ±3%	1.20	100	1.0	-40 to 125
NCP15XQ102□03RC	1.0k ohm	3650 ±3%	1.00	100	1.0	-40 to 125
NCP15XW152□03RC	1.5k ohm	3950 ±3%	0.81	100	1.0	-40 to 125
NCP15XW222□03RC	2.2k ohm	3950 ±3%	0.67	100	1.0	-40 to 125
NCP15XW332□03RC	3.3k ohm	3950 ±3%	0.55	100	1.0	-40 to 125
NCP15XM472□03RC	4.7k ohm	3500 ±3%	0.46	100	1.0	-40 to 125
NCP15XW682□03RC	6.8k ohm	3950 ±3%	0.38	100	1.0	-40 to 125
NCP15XH103□03RC	10k ohm	3380 ±3%	0.31	100	1.0	-40 to 125
NCP15XV103□03RC	10k ohm	3900 ±3%	0.31	100	1.0	-40 to 125
NCP15XW153□03RC	15k ohm	3950 ±3%	0.25	100	1.0	-40 to 125
NCP15XW223□03RC	22k ohm	3950 ±3%	0.21	100	1.0	-40 to 125
NCP15WB333□03RC	33k ohm	4050 ±3%	0.17	100	1.0	-40 to 125
NCP15WL333□03RC	33k ohm	4485 ±3%	0.17	100	1.0	-40 to 125
NCP15WB473□03RC	47k ohm	4050 ±1.5%	0.14	100	1.0	-40 to 125
NCP15WD683□03RC	68k ohm	4150 ±3%	0.12	100	1.0	-40 to 125
NCP15WF104□03RC	100k ohm	4250 ±3%	0.10	100	1.0	-40 to 125
NCP15WM154□03RC	150k ohm	4500 ±3%	0.08	100	1.0	-40 to 125
NCP15WM224□03RC	220k ohm	4500 ±3%	0.06	100	1.0	-40 to 125
NCP15WM474□03RC	470k ohm	4500 ±3%	0.04	100	1.0	-40 to 125

在空格中填入电阻容差代号 (J: ±5%, K: ±10%)。

对于10k ohm的型号, 可以提供容差为 ±1%的NCP15XH103F03RC和NCP15WF104F03RC。

# 温度传感和温度补偿用负温度系数 (NTC) 热敏电阻

片状型 0603(1608)尺寸



品名	25 °C 时的电阻值	B常数(25-50 °C) (K)	最大工作电流 (25 °C) (mA)	额定功率(25 °C) (mW)	标准损耗常数(25 °C) (mW/°C)	使用温度范围 (°C)
NCP18XF101□03RB	100ohm	3250 ±3%	3.10	100	1.0	-40 to 125
NCP18XF151□03RB	150ohm	3250 ±3%	2.50	100	1.0	-40 to 125
NCP18XM221□03RB	220ohm	3500 ±3%	2.10	100	1.0	-40 to 125
NCP18XM331□03RB	330ohm	3500 ±3%	1.70	100	1.0	-40 to 125
NCP18XQ471□03RB	470ohm	3650 ±3%	1.40	100	1.0	-40 to 125
NCP18XQ681□03RB	680ohm	3650 ±3%	1.20	100	1.0	-40 to 125
NCP18XQ102□03RB	1.0k ohm	3650 ±3%	1.00	100	1.0	-40 to 125
NCP18XW152□03RB	1.5k ohm	3950 ±3%	0.81	100	1.0	-40 to 125
NCP18XW222□03RB	2.2k ohm	3950 ±3%	0.67	100	1.0	-40 to 125
NCP18XW332□03RB	3.3k ohm	3950 ±3%	0.55	100	1.0	-40 to 125
NCP18XM472□03RB	4.7k ohm	3500 ±3%	0.46	100	1.0	-40 to 125
NCP18XW682□03RB	6.8k ohm	3950 ±3%	0.38	100	1.0	-40 to 125
NCP18XH103□03RB	10k ohm	3380 ±3%	0.31	100	1.0	-40 to 125
NCP18XW153□03RB	15k ohm	3950 ±3%	0.25	100	1.0	-40 to 125
NCP18XW223□03RB	22k ohm	3950 ±3%	0.21	100	1.0	-40 to 125
NCP18WB333□03RB	33k ohm	4050 ±3%	0.17	100	1.0	-40 to 125
NCP18WB473□03RB	47k ohm	4050 ±3%	0.14	100	1.0	-40 to 125
NCP18WD683□03RB	68k ohm	4150 ±3%	0.12	100	1.0	-40 to 125
NCP18WF104□03RB	100k ohm	4250 ±3%	0.10	100	1.0	-40 to 125
NCP18WM154□03RB	150k ohm	4500 ±3%	0.08	100	1.0	-40 to 125
NCP18WM224□03RB	220k ohm	4500 ±3%	0.06	100	1.0	-40 to 125
NCP18WM474□03RB	470k ohm	4500 ±3%	0.04	100	1.0	-40 to 125

波峰焊接和回流焊接方法均可使用。

在一个空白栏处填上电阻容差代码 (J: ± 5%, K: ± 10%)

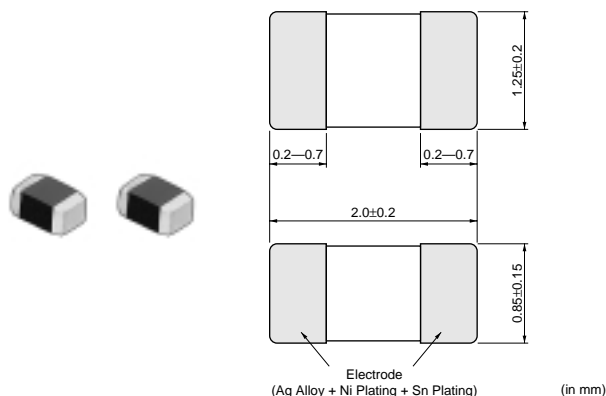
对于10kohm的型号, 可以提供容差为 ± 1% 的NCP18XH103F03RB。

# 温度传感和温度补偿用负温度系数 (NTC) 热敏电阻

片状型 0805(2012)尺寸

2

电阻器/热敏电阻



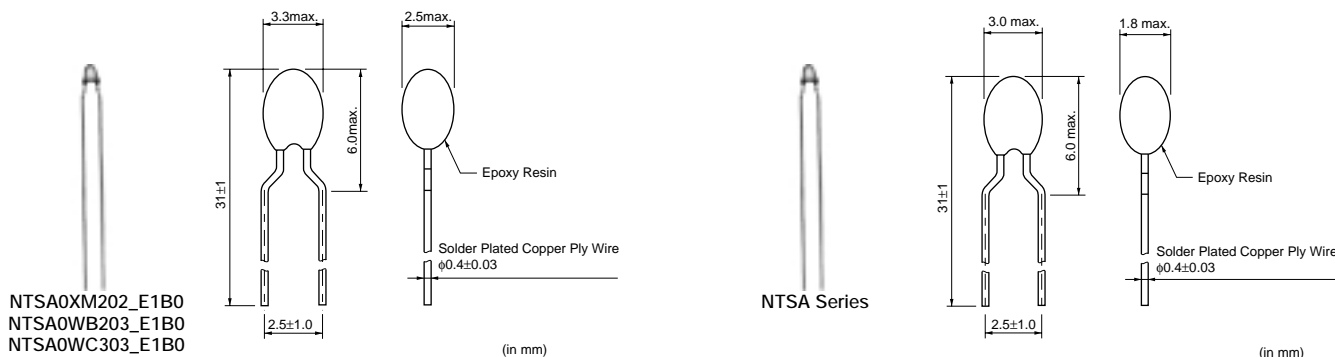
品名	25 时的电阻值	B常数(25-50 ) (K)	最大工作电流 (25 ) (mA)	额定功率(25 ) (mW)	标准损耗常数(25 ) (mW/ )	使用温度范围 ( )
NCP21XM221□03RA	220ohm	3500 ±3%	3.00	200	2.0	-40 to 125
NCP21XQ471□03RA	470ohm	3650 ±3%	2.00	200	2.0	-40 to 125
NCP21XQ102□03RA	1.0k ohm	3650 ±3%	1.40	200	2.0	-40 to 125
NCP21XW222□03RA	2.2k ohm	3950 ±3%	0.90	200	2.0	-40 to 125
NCP21XM472□03RA	4.7k ohm	3500 ±3%	0.65	200	2.0	-40 to 125
NCP21XV103□03RA	10k ohm	3900 ±3%	0.44	200	2.0	-40 to 125
NCP21XW153□03RA	15k ohm	3950 ±3%	0.36	200	2.0	-40 to 125
NCP21XW223□03RA	22k ohm	3950 ±3%	0.30	200	2.0	-40 to 125
NCP21WB333□03RA	33k ohm	4050 ±3%	0.24	200	2.0	-40 to 125
NCP21WB473□03RA	47k ohm	4050 ±3%	0.20	200	2.0	-40 to 125
NCP21WF104□03RA	100k ohm	4250 ±3%	0.14	200	2.0	-40 to 125

波峰焊接和回流焊接方法均可使用。

在一个空白栏处填上电阻容差代码 (J: ± 5%, K: ± 10%)

# 温度传感和温度补偿用负温度系数 (NTC) 热敏电阻

树脂涂层径向引线型



品名	25 时的电阻值 (k ohm)	B常数 (25-50 ) (K)	最大工作电流 (25 ) (mA)	额定功率(25 ) (mW)	标准损耗常数(25 ) (mW/ )	热时间常数 (25 ) (s)	使用温度范围 ( )
NTSA0XM202□E1B0	2.0	3500 ±1%	1.05	21	2.1	7	-40 to 125
NTSA0XR502□E1B0	5.0	3700 ±1%	0.68	21	2.1	7	-40 to 125
NTSA0XH103□E1B0	10	3380 ±1%	0.38	15	1.5	7	-40 to 125
NTSA0XV103□E1B0	10	3900 ±1%	0.46	21	2.1	7	-40 to 125
NTSA0WB203□E1B0	20	4050 ±1%	0.31	21	2.1	7	-40 to 125
NTSA0WC303□E1B0	30	4100 ±1%	0.26	21	2.1	7	-40 to 125

接下页。

☐ 接上页。

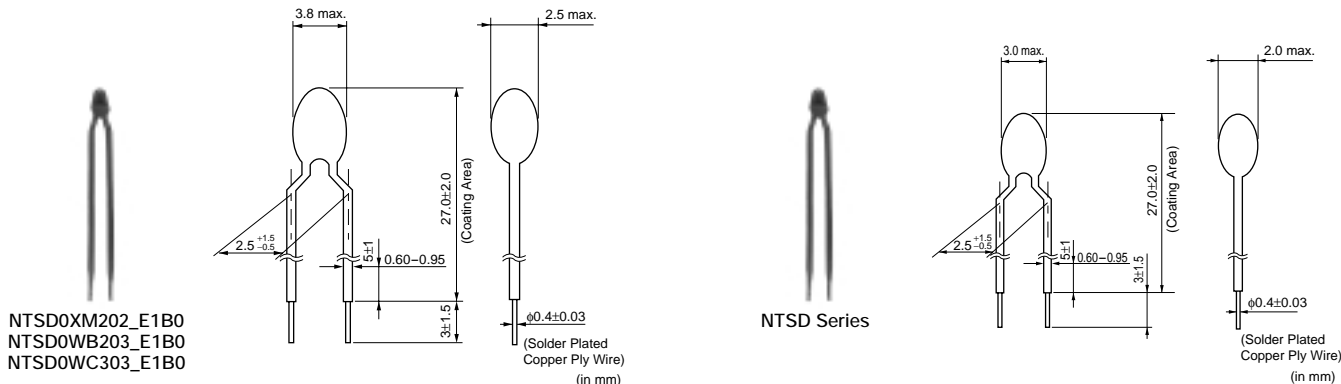
品名	25 时的电阻值 (k ohm)	B常数 (25-50 ) (K)	最大工作电流 (25 ) (mA)	额定功率(25 ) (mW)	标准损耗常数(25 ) (mW/ )	热时间常数 (25 ) (s)	使用温度范围 ( )
NTSA0WD503☐E1B0	50	4150 ±1%	0.20	21	2.1	7	-40 to 125
NTSA0WF104☐E1B0	100	4250 ±1%	0.14	21	2.1	7	-40 to 125

在一个空白栏处填上电阻容差代码 (F: ± 1%, E: ± 3%)

可提供部分编号为 "A0" 的袋装型号。

订购的数量应该是该产品目录的开始处所显示的“最少订购单位”的整数倍。

● 引线表面涂层型

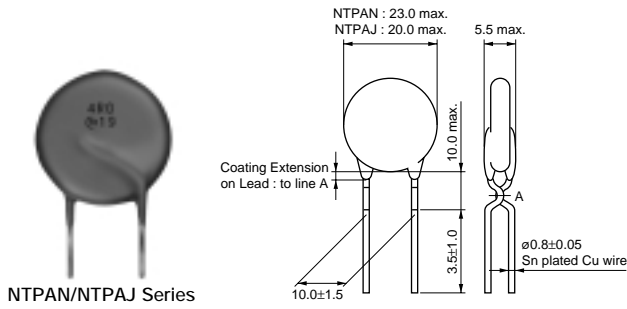


品名	25 时的电阻值 (k ohm)	B常数 (25-50 ) (K)	最大工作电流 (25 ) (mA)	额定功率(25 ) (mW)	标准损耗常数(25 ) (mW/ )	热时间常数 (25 ) (s)	使用温度范围 ( )
NTSD0XM202☐E1B0	2.0	3500 ±1%	1.05	21	2.1	7	-40 to 125
NTSD0XR502☐E1B0	5.0	3700 ±1%	0.68	21	2.1	7	-40 to 125
NTSD0XH103☐E1B0	10	3380 ±1%	0.38	15	1.5	7	-40 to 125
NTSD0XV103☐E1B0	10	3900 ±1%	0.46	21	2.1	7	-40 to 125
NTSD0WB203☐E1B0	20	4050 ±1%	0.31	21	2.1	7	-40 to 125
NTSD0WC303☐E1B0	30	4100 ±1%	0.26	21	2.1	7	-40 to 125
NTSD0WD503☐E1B0	50	4150 ±1%	0.20	21	2.1	7	-40 to 125
NTSD0WF104☐E1B0	100	4250 ±1%	0.14	21	2.1	7	-40 to 125

在空格中填入电阻容差代号 (F: ± 1%, E: ± 3%)。

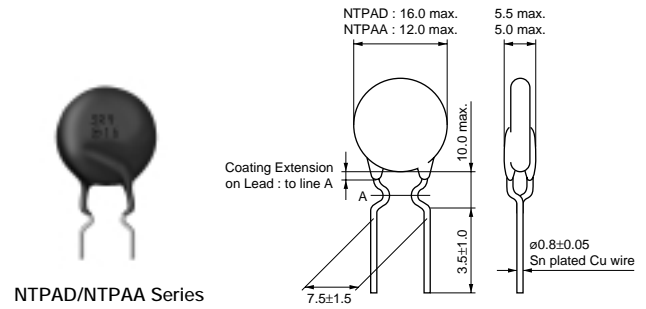
订购的数量应该是该产品目录的开始处所显示的“最少订购单位”的整数倍。

# 抑制突入电流用负温度系数 (NTC) 热敏电阻



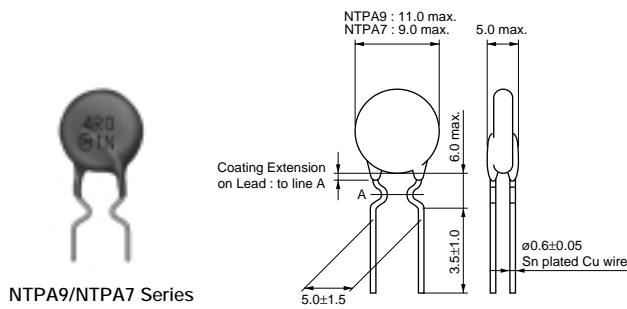
NTPAN/NTPAJ Series

(in mm)



NTPAD/NTPAA Series

(in mm)



NTPA9/NTPA7 Series

(in mm)

品名	25 时的电阻值 (ohm)	最大允许电流(25 ) (A)	最大允许电流(55 ) (A)	热时间常数(25 ) (s)	热扩散常数(25 ) (mW/ )	最大电容器容量 (μF)
NTPAN3R0LDKB0	3.0 ±15%	5.4	4.7	135	26.8	8600 at 100V
NTPAN4R0LDKB0	4.0 ±15%	4.7	4.1	130	26.8	8600 at 100V
NTPAN6R0LDKB0	6.0 ±15%	3.9	3.4	130	26.8	8600 at 100V
NTPAJ4R0LDKB0	4.0 ±15%	4.0	3.5	125	21.8	5000 at 100V
NTPAJ6R0LDKB0	6.0 ±15%	3.4	2.9	125	21.8	5000 at 100V
NTPAJ8R0LDKB0	8.0 ±15%	3.0	2.6	130	21.8	5000 at 100V
NTPAJ100LDKB0	10.0 ±15%	2.6	2.2	130	21.8	5000 at 100V
NTPAD3R9LDNB0	3.9 ±15%	3.3	2.9	65	18.2	2700 at 100V
NTPAD5R1LDNB0	5.1 ±15%	3.0	2.6	85	18.8	2700 at 100V
NTPAD8R0LDNB0	8.0 ±15%	2.7	2.3	65	18.7	2700 at 100V
NTPAD160LDNB0	16.0 ±15%	2.0	1.7	100	19.1	2700 at 100V
NTPAA2R2LDNB0	2.2 ±15%	3.7	3.2	70	13.5	1400 at 100V
NTPAA3R9LDNB0	3.9 ±15%	2.7	2.3	70	13.5	1400 at 100V
NTPAA5R1LDNB0	5.1 ±15%	2.5	2.2	70	13.5	1400 at 100V
NTPAA8R2LDNB0	8.2 ±15%	2.0	1.7	70	13.5	1400 at 100V
NTPAA100LDNB0	10.0 ±15%	1.7	1.5	70	13.5	1400 at 100V
NTPA9160LBMB0	16.0 ±15%	1.4	1.2	65	11.6	800 at 100V
NTPA74R0LBMB0	4.0 ±15%	2.3	2.0	40	9.4	700 at 100V
NTPA78R0LBMB0	8.0 ±15%	1.7	1.5	40	9.5	570 at 100V
NTPA7160LBMB0	16.0 ±15%	1.2	1.0	40	9.9	400 at 100V
NTPA7220LBMB0	22.0 ±15%	1.0	0.88	40	9.1	400 at 100V

可提供编带包装的NTPAD/NTPAA/NTPA9/NTPA7系列。

订购的数量应该是该产品目录的开始处所显示的“最少订购单位”的整数倍。

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

微波光电部专业代理经销高频、微波、光纤、光电元器件、组件、部件、模块、整机；电磁兼容元器件、材料、设备；微波 CAD、EDA 软件、开发测试仿真工具；微波、光纤仪器仪表。欢迎国外高科技微波、光纤厂商将优秀产品介绍到中国、共同开拓市场。长期大量现货专业批发高频、微波、卫星、光纤、电视、CATV 器件：晶振、VCO、连接器、PIN 开关、变容二极管、开关二极管、低噪晶体管、功率电阻及电容、放大器、功率管、MMIC、混频器、耦合器、功分器、振荡器、合成器、衰减器、滤波器、隔离器、环行器、移相器、调制解调器；光电子器件和组件：红外发射管、红外接收管、光电开关、光敏管、发光二极管和发光二极管组件、半导体激光二极管和激光器组件、光电探测器和光接收组件、光发射接收模块、光纤激光器和光放大器、光调制器、光开关、DWDM 用光发射和接收器件、用户接入系统光收发器件与模块、光纤连接器、光纤跳线/尾纤、光衰减器、光纤适配器、光隔离器、光耦合器、光环行器、光复用器/转换器；无线收发芯片和模组、蓝牙芯片和模组。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/> 射频微波光电元器件销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83396822 83397033 83398585 82884100

传真：0755-83376182 (0) 13823648918 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

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: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 D125 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