

上海比诺星

SHANGHAI BNstar

2021.1.4

(PPTC部分)



- 01 公司概况
- 02 发展历程
- 03 核心人员
- 04 团队荣誉
- 05 资质证书
- 06 产品分类
- 07 性能对比
- 08 特点优势
- 09 新品推广
- 10 研发能力
- 11 主要客户
- 12 历年业绩
- 13 制造能力
- 14 品质保证
- 15 产品目录
- 16 响应速度

目录

DIRECTORY



01

公司概况



上海比诺星新材料科技有限公司(Shanghai BNstar new material technology

co., LTD)创建于2006年，是一家专门从事新型光、电材料及器件的设计、开发与销售的高科技公司。多年以来公司一直秉承着专业、诚信的经营理念，致力在光、电材料领域提供一流的产品及技术支持。

公司具有自主品牌的四大系列（高分子PTC导电器件及组件、微/纳米导电材料、紫外光催化及屏蔽材料、感光节银材料）近百款产品。

我们的宗旨：追求世界**卓越的技术、一流品质、优良的服务**。现服务于通讯、光伏、电子、环保、军工、PCB等多个行业，其中高分子PTC器件及组件，属Energizer、BYD、孩之宝、双鹿、GP、飞毛腿电子、比克、军工等众多企业的指定供应商。



02 发展历程





03

核心
人员



董事长：方斌

华东理工大学教授

- 核技术应用研究所 所长
- 辐射反应工程研究中心 主任
- ◎ 国内仅有的长期从事PPTC前沿基础研究的专家及教授（1991-----至今）
- ◎ 国内最早的PPTC企业创办者：上海科特公司（1997-----2007年）
- ◎ 行业技术人才的培养 与输出：维安、科特、litelfuse等
- ◎ 新的研究方向：柔性、纳米器件



04

团队荣誉



团队荣誉及奖章



05

资质证书



营业执照



高新技术成果转化证书



05

资质证书



专利证书



05

资质
证书



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

CERTIFICATE

No. B 17 12 86838 003

Holder of Certificate: BNSTAR NEW MATERIALS CO., LTD.
130 Meilong Road
200237 Shanghai
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
86838

Production Facility(ies): 86838

Certification Mark: 

Product: Safety-, control- and regulator equipment
PTC Thermistor for current limiting applications

Model(s): SFLVR series, SP series, SFCD series,
SMD series, SPVL175
(see Appendix for details)

Parameters: Upper/Lower category
temperature: -40°C 85°C
Maximum voltage: see Appendix for details
Zero-power resistance: see Appendix for details
Maximum non-tripping current: see Appendix for details
Tripping current: see Appendix for details
Maximum overload current: see Appendix for details
Remark: The products also comply with EN 60730-1:2011 Annex J.

Tested according to: EN 60738-1-1:2008

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

Test report no.: 7041013127501-01
Valid until: 2022-12-11

Date: 2017-12-12
Page 1 of 4



(Yi Zhu)



04052768297310

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifikatsstelle · Riederstraße 65 · 80329 München · Germany

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

CERTIFICATE

No. B 17 12 86838 003

Appendix

Product model	Imax	IT	Min	VMax	RMin	RMax	Imax
SFLVR-005	0.05	0.12	1.0	295	18.5	31.0	0.005
SFLVR-008	0.08	0.19	1.2	295	7.4	12.0	0.005
SFLVR-012	0.12	0.30	1.2	295	3.3	6.5	0.005
SFLVR-016	0.16	0.37	2.0	295	2.5	4.1	0.010
SFLVR-025	0.25	0.56	3.5	295	1.3	2.1	0.010
SFLVR-033	0.33	0.74	4.5	295	0.93	1.24	0.010
SFLVR-040	0.40	0.90	5.5	295	0.80	0.97	0.010
SFLVR-050	0.50	1.25	7.0	295	0.46	0.73	0.015
SFLVR-075	0.75	1.90	7.5	295	0.316	0.483	0.015
SFLVR-100	1.00	2.90	10.0	295	0.218	0.334	0.015
SFLVR-125	1.25	2.90	12.5	295	0.166	0.253	0.015
SFLVR-200	2.00	4.90	20.0	295	0.100	0.240	0.035
SFLVR-076L	0.75	1.50	7.5	130	0.290	0.400	0.015
SFLVR-106L	1.00	2.00	10.0	130	0.179	0.290	0.020
SFLVR-126L	1.25	2.62	12.5	130	0.117	0.179	0.020
SFLVR-156L	1.50	2.70	15.5	130	0.109	0.167	0.025
SFLVR-200L	2.00	4.90	20.0	130	0.100	0.240	0.035
SFCD14290	1.00	3.3	40.0	15.0	0.035	0.050	0.150
SFCD17350	1.25	3.3	40.0	15.0	0.030	0.050	0.150
SFCD18950	2.20	5.2	40.0	15.0	0.010	0.025	0.150
SFCD1420	1.00	1.3	40.0	15.0	0.030	0.050	0.150
SFCD1530	1.00	3.3	40.0	15.0	0.035	0.050	0.150
SFCD1630	1.25	3.3	40.0	15.0	0.030	0.050	0.150
SFCD1730	1.25	3.3	40.0	15.0	0.025	0.035	0.150
SFCD1830	2.20	5.2	40.0	15.0	0.010	0.025	0.150
SFCD1840	2.20	5.2	40.0	15.0	0.010	0.025	0.150
SFCD1510	1.50	3.0	40.0	6.0	0.005	0.040	0.200
SMD1210-175	1.75	3.5	50.0	6.0	0.005	0.035	0.200
SMD1210-190	1.90	3.8	50.0	6.0	0.005	0.035	0.200
SMD1210-200	2.00	4.0	50.0	6.0	0.005	0.032	0.200
SMD1210-210	2.10	4.2	50.0	6.0	0.005	0.030	0.200
SMD1210-220	2.30	4.6	50.0	6.0	0.005	0.028	0.200
SMD1210-250	2.50	5.0	50.0	6.0	0.004	0.025	0.200
SMD1210-300	2.60	5.2	50.0	6.0	0.004	0.020	0.200
SMD1210-350	3.00	6.0	50.0	6.0	0.004	0.018	0.200
SMD1210-360	3.00	7.0	50.0	6.0	0.003	0.018	0.200
SMD1210-380	3.80	7.8	50.0	6.0	0.003	0.015	0.200
SMD1210-400	4.00	8.0	50.0	6.0	0.003	0.015	0.200
SMD1210-450	4.50	8.0	50.0	6.0	0.002	0.014	0.200
SMD1210-500	5.00	10.0	50.0	6.0	0.002	0.012	0.200
SMD1210-550	5.50	11.0	50.0	6.0	0.001	0.010	0.200
SMD1210-600	6.00	12.0	50.0	6.0	0.001	0.009	0.200
SMD1210-800	8.00	15.0	50.0	6.0	0.001	0.008	0.200
SMD1210-750	7.00	14.0	50.0	6.0	0.0008	0.008	0.200
SMD1210-700	7.50	15.0	50.0	6.0	0.0005	0.007	0.200
SMD1210-650	6.00	16.0	50.0	6.0	0.0004	0.007	0.200
SMD1210-600	6.50	17.0	50.0	6.0	0.0004	0.006	0.200
SMD1210-550	6.00	18.0	50.0	6.0	0.0003	0.006	0.200
SMD1210-500	5.50	19.0	50.0	6.0	0.0003	0.005	0.200
SMD1210-450	5.00	20.0	50.0	6.0	0.0002	0.005	0.200
SMD1210-400	4.50	21.0	50.0	6.0	0.0002	0.005	0.200
SMD1210-350	4.00	22.0	50.0	6.0	0.0001	0.0045	0.200
SMD1210-300	3.50	23.0	50.0	6.0	0.0001	0.0045	0.200
SMD1210-250	3.00	24.0	50.0	6.0	0.0001	0.004	0.200

Page 2 of 4

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifikatsstelle · Riederstraße 65 · 80329 München · Germany

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

CERTIFICATE

No. B 17 12 83868 003

Product model	Imax	IT	Min	VMax	RMin	RMax	Imax
SMD1208-110	1.10	2.2	50.0	6.0	0.005	0.020	0.200
SMD1208-120	1.20	2.5	50.0	6.0	0.005	0.020	0.200
SMD1208-130	1.30	3.0	50.0	6.0	0.005	0.020	0.200
SMD1208-175	1.75	3.5	50.0	6.0	0.005	0.020	0.200
SMD1208-200	2.00	4.0	50.0	6.0	0.005	0.020	0.200
SMD1208-225	2.25	4.5	50.0	6.0	0.005	0.020	0.200
SMD1208-250	2.50	5.0	50.0	6.0	0.004	0.020	0.200
SMD1208-300	3.00	6.0	50.0	6.0	0.004	0.020	0.200
SMD1208-350	3.50	7.0	50.0	6.0	0.003	0.020	0.200
SMD1208-380	3.80	7.8	50.0	6.0	0.003	0.020	0.200
SMD1208-400	4.00	8.0	50.0	6.0	0.002	0.020	0.200
SMD1208-450	4.50	8.0	50.0	6.0	0.002	0.015	0.200
SMD1208-500	5.00	10.0	50.0	6.0	0.001	0.012	0.200
SMD1208-550	5.50	11.0	50.0	6.0	0.001	0.011	0.200
SMD1208-600	6.00	12.0	50.0	6.0	0.0008	0.010	0.200
SMD1208-650	6.50	13.0	50.0	6.0	0.0008	0.009	0.200
SMD1208-700	7.00	14.0	50.0	6.0	0.0008	0.009	0.200
SMD1208-750	7.50	15.0	50.0	6.0	0.0008	0.008	0.200
SMD1208-800	8.00	16.0	50.0	6.0	0.0008	0.007	0.200
SMD1208-850	8.50	17.0	50.0	6.0	0.0008	0.007	0.200
SMD1208-900	9.00	18.0	50.0	6.0	0.0004	0.006	0.200
SMD1208-950	9.50	19.0	50.0	6.0	0.0003	0.006	0.200
SMD1208-1000	10.00	20.0	50.0	6.0	0.0002	0.005	0.200
SMD0908-075	0.75	1.5	50.0	6.0	0.005	0.020	0.200
SMD0908-110	1.10	2.2	50.0	6.0	0.005	0.015	0.200
SMD0908-120	1.20	2.5	50.0	6.0	0.015	0.015	0.200
SMD0908-150	1.50	3.0	50.0	6.0	0.010	0.060	0.200
SMD0908-175	1.75	3.5	50.0	6.0	0.008	0.060	0.200
SMD0908-200	2.00	4.0	50.0	6.0	0.008	0.060	0.200
SMD0908-225	2.25	4.5	50.0	6.0	0.007	0.060	0.200
SMD0908-250	2.50	5.0	50.0	6.0	0.007	0.060	0.200
SMD0908-300	3.00	6.0	50.0	6.0	0.007	0.060	0.200
SMD0908-350	3.50	7.0	50.0	6.0	0.006	0.060	0.200
SMD0908-400	4.00	8.0	50.0	6.0	0.006	0.060	0.200
SMD0908-450	4.50	9.0	50.0	6.0	0.006	0.060	0.200
SMD0908-500	5.00	10.0	50.0	6.0	0.006	0.060	0.200
SMD0908-550	5.50	11.0	50.0	6.0	0.006	0.060	0.200
SMD0908-600	6.00	12.0	50.0	6.0	0.006	0.060	0.200
SMD0908-650	6.50	13.0	50.0	6.0	0.006	0.060	0.200
SMD0908-700	7.00	14.0	50.0	6.0	0.006	0.060	0.200
SMD0908-750	7.50	15.0	50.0	6.0	0.006	0.060	0.200
SMD0908-800	8.00	16.0	50.0	6.0	0.006	0.060	0.200
SMD0908-850	8.50	17.0	50.0	6.0	0.006	0.060	0.200
SMD0908-900	9.00	18.0	50.0	6.0	0.006	0.060	0.200
SMD0908-950	9.50	19.0	50.0	6.0	0.006	0.060	0.200
SMD0908-1000	10.00	20.0	50.0	6.0	0.006	0.060	0.200
SMD1210-1000	10.00	21.0	50.0	6.0	0.0002	0.005	0.200
SMD1210-1100	11.00	22.0	50.0	6.0	0.0001	0.0045	0.200
SMD1210-1150	11.5	23.0	50.0	6.0	0.0001	0.0045	0.200
SMD1210-1200	12.0	24.0	50.0	6.0	0.0001	0.004	0.200

Page 3 of 4

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifikatsstelle · Riederstraße 65 · 80329 München · Germany

TUV证书



05

资质证书



ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

XGPUB.E325958 Thermistor-type Devices Certified for Canada - Component

Thermistor-type Devices Certified for Canada - Component

See General Information for Thermistor-type Device Certified for Canada - Component

SHANGHAI BNSTAR NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO LTD 133 Jindu Rd #1165 Hongtang 201105 Shanghai, CHINA

Table with columns: Model No., Voltage (V), I_max (mA), I_T (mA), T_max (°C), T_25 (°C), T_0 (°C), Class, GA. Lists various thermistor models and their specifications.

Table listing various thermistor models (e.g., SMD1204-200, SMD1204-230) and their specifications including voltage, current, and temperature ratings.

Table listing various thermistor models (e.g., SMD1204-400, SMD1204-430) and their specifications including voltage, current, and temperature ratings.

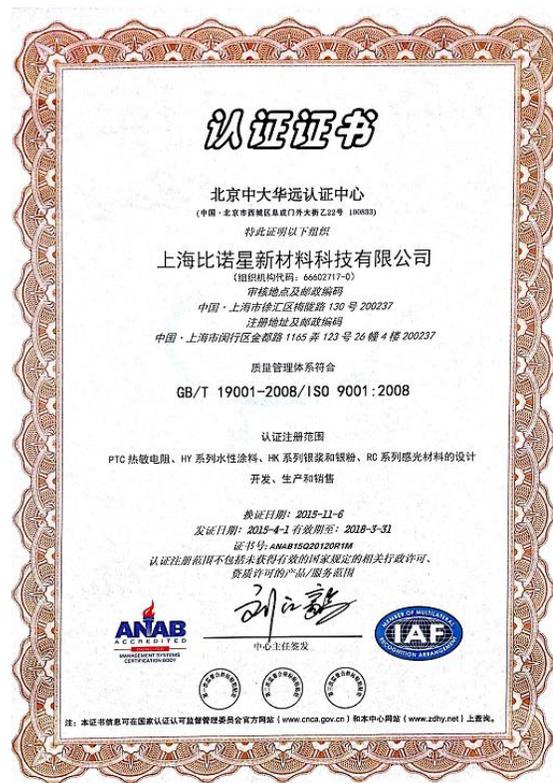
Indicate unique Condition of Acceptability. Marking: Company name or trademark, part designation and the Recognized Component Mark for Canada... UL permanently and legibly marked on individual parts or on the smallest shipping container.

UL证书



05

资质证书



ISO 9001: 2008证书



环保测试报告

06

产品分类



• 高分子PPTC导电器件及组件

上海比诺星材料科技有限公司生产研发的PPTC热敏电阻主要有：

根据用户应用及安装形式的区分，上海比诺星主要有以下几种类型的PPTC



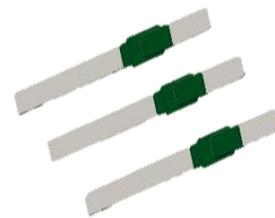
SP-TL表面
贴装系列



SMD表面
贴装系列



SFCD圆环
系列



SP引出点焊
系列



SP引出锡焊
系列

07

 性能
对比


• 循环寿命及耐候性测试

项目	测试条件	同行一		同行二		比诺星	
		R0 (mΩ)	R1 (mΩ)	R0 (mΩ)	R1 (mΩ)	R0 (mΩ)	R1 (mΩ)
焊接	回流焊后测试焊后电阻R1	3.9	7.6	3.5	10.2	3.7	5.3
动作循环	6V/50A, 通电6s, 断开54s, 循环20次后, 测试电阻R1	3.9	11.5	3.5	15.7	3.7	10.1
动作耐久	6V/50A, 通电60min后, 测试电阻R1	4.2	9.3	3.3	12.2	3.6	7.9
高温高湿	放置80°C 90%RH高温高湿密闭环境72h后测量电阻R1	4.1	8.9	3.5	13.4	3.7	7.7
高低温循环	75°C保持4h,30min内降温至25°C, 25°C保持2h, 30min降温至-20°C, -20°C保持4h, 30min升至25°C, 然后保持2h,30min升至75°C, 然后保持4h, 如此循环5次后测电阻R1。	3.9	9	3.5	10.6	3.7	6.6

07

 性能
对比


• 保持与关断测试

项目	测试条件	同行一		同行二		比诺星	
		R0(mΩ)	I维 (A)	R0(mΩ)	I维 (A)	R0(mΩ)	I维 (A)
25°C维持电流	25°C测试维持电流	4.1	5.3	3.6	5.2	3.8	7
60°C维持电流	60°C测试维持电流	4.2	3.9	3.4	3.8	3.9	5.6

项目	测试条件	同行一		同行二		比诺星	
		R0(mΩ)	T (s)	R0(mΩ)	T (s)	R0(mΩ)	T (s)
关断时间	25°C 通电 6V/8A测试关断时间T	4.1	4.8	3.4	2.7	3.9	35.6

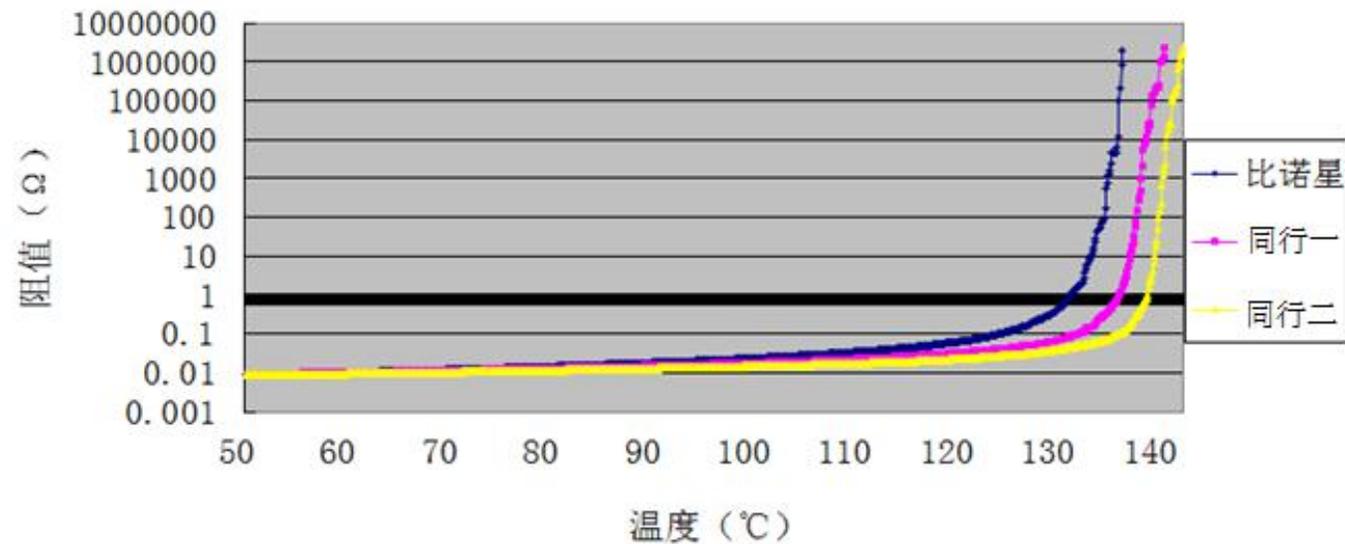
07

性能
对比



• 电阻/温度曲线测试

曲线对比图





08

特点
优势



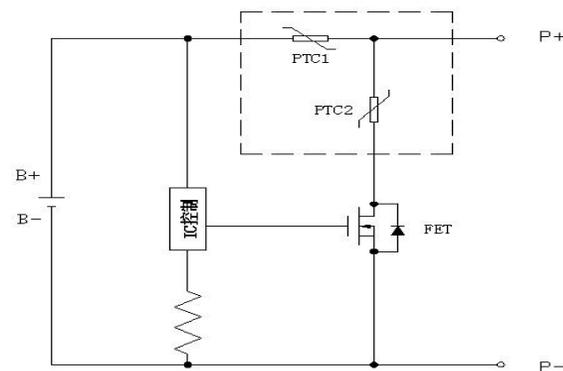
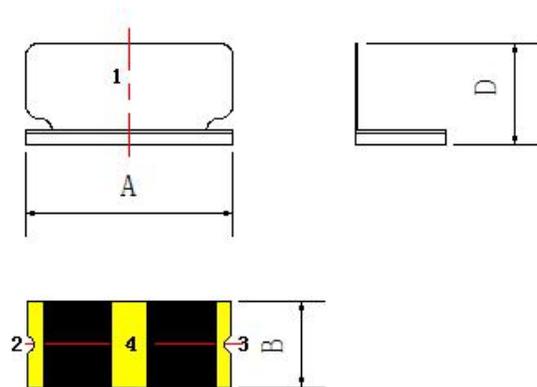
产品特点及性能优势

- ◇ 焊接后阻值低
- ◇ 循环使用寿命长
- ◇ 耐候性强
- ◇ 起跳温度低



09

新品
推广



PTC1电阻	$I_{h25^{\circ}\text{C}}$	PTC2电阻	额定电压
0.5~1.5 (m Ω)	5~15 (A)	4~18 Ω	4.5~12V



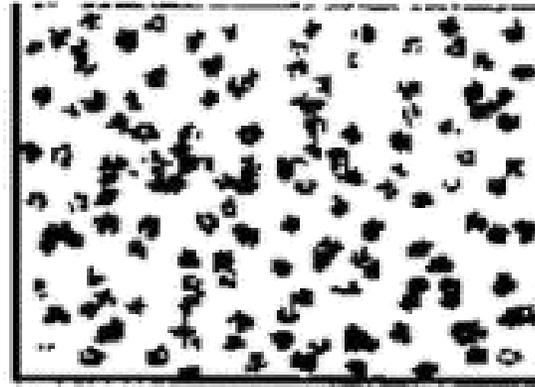
10

研发
方向

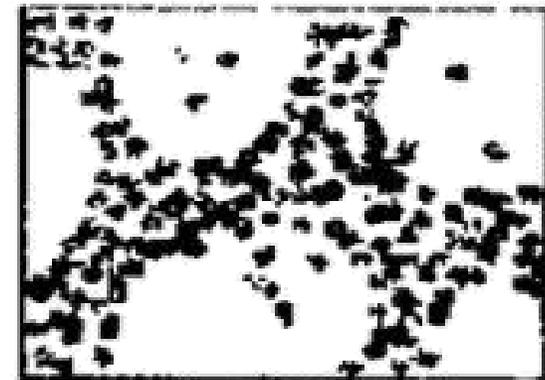


- 低阻化
Polymer Matrix / **Conductive filler**

PE
PVDF



a 基体为非晶聚合物



b 基体为结晶聚合物

CB
Ni
TiN
Ag

图 2 不同体系中炭黑颗粒的分布状态



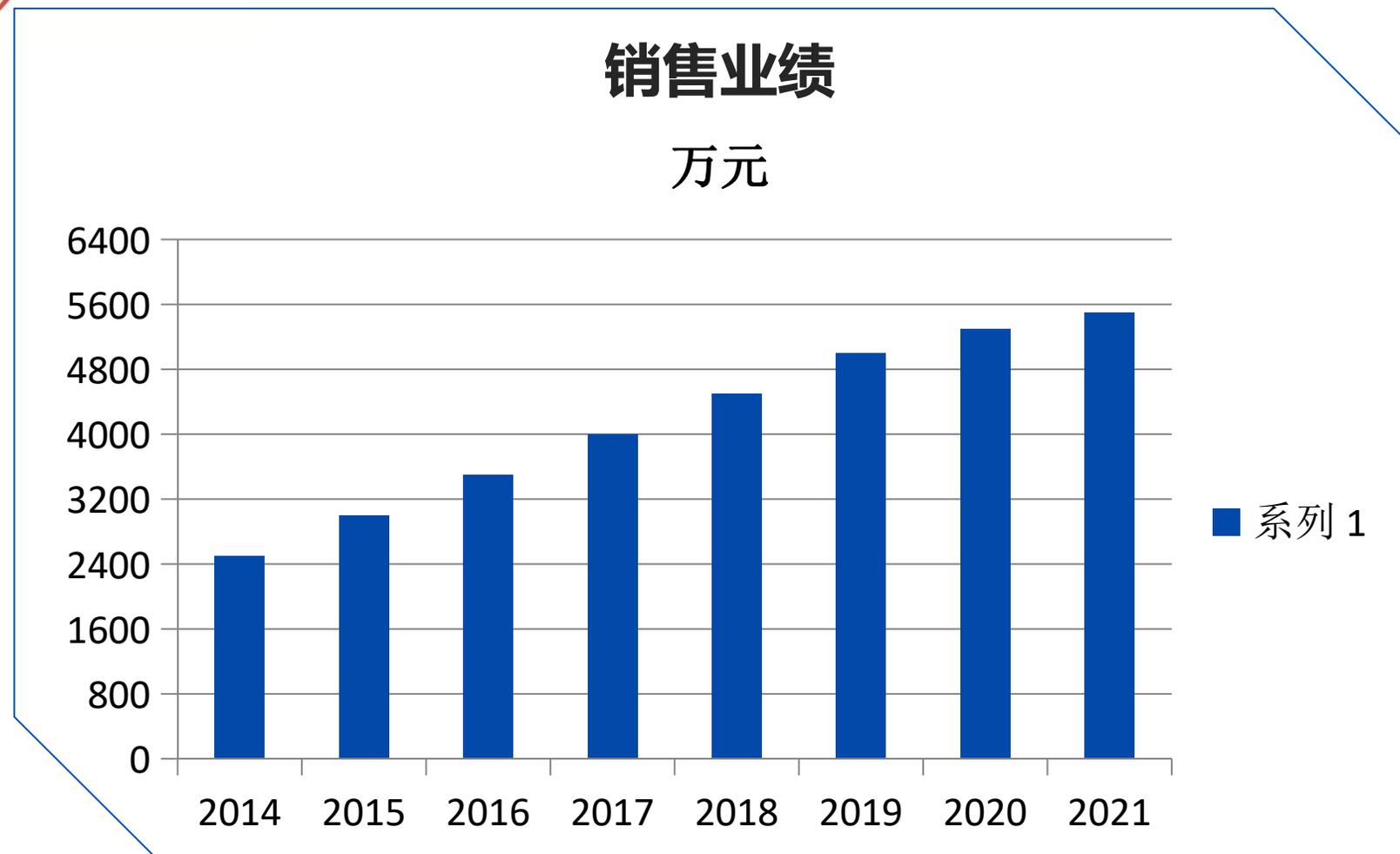
11
主要客户





12

历年
业绩





13

制造
能力



PPTC芯片涂覆产线1套 (国内第二套自主专业设计、制造用于PPTC生产设备)



月产能：5000~25000万片



13

制造
能力



PPTC芯片涂覆产线1套 (国内第二套自主专业设计、制造用于PPTC生产设备)



月产能：5000~25000万片



13

制造
能力



钴60辐射装置

月产能 (PTC) : 20000KK





13

制造
能力



**PPTC芯片自动连续冷冲、
划片机设备4台** (自主专业设计制造)

月产能：1500~3000 万片





13

制造
能力



PPTC芯片半自动焊接组装6台



月产能：100~500 万片



13

制造
能力



PPTC芯片阻值自动分选机12台



月产能：600~2000 万片



13

制造
能力



PPTC芯片半自动涂胶罐装、封装5台



月产能：300~4000 万片

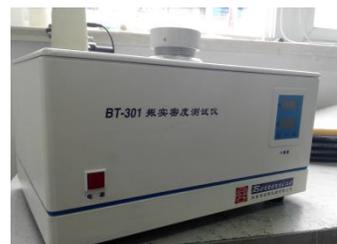


14

品质
保证



主要原材料进料检验仪器、设备



振实密度测试仪



激光粒度测试仪



DSC热重测试仪



CCD光学显微镜



14

品质
保证



生产过程检验检测仪器、设备



电阻测试仪



推拉力计



外观机



扭力计



显微镜



外观机



14

品质
保证



成品检验仪器、设备



SMD回焊炉



高低温烘箱



高温烘箱



直流稳压电源



示波器



温度测试仪



压力计



PTC测试仪



15

产品
目录

SP-TL表面贴装系列

Part Number	I(A)				V _{max}	I _{max}	Pd _{typ}	T _{trip}		R _{min}	R _{1max}
	25℃		60℃					25℃			
	Hold	Trip	Hold	Trip	(V)	(A)	(W)	Current(A)	Time(S)	(Ω)	(Ω)
SP400TL16	4.0	8.0	3.0	7.0	6	50	1.3	12	20	0.001	0.024
SP500TL17	5.0	15.0	3.8	11.2	6	50	1.7	25	5.0	0.001	0.008
SP500TL18	5.0	10.0	2.8	6.4	6	50	1.7	25	5.0	0.001	0.008
SP600TL18	6.0	12.0	3.6	7.6	6.0	50	1.9	30.0	5.0	0.0005	0.010
SP600TL19	6.0	12.0	3.6	7.6	6.0	50	1.9	30	5.0	0.0005	0.008



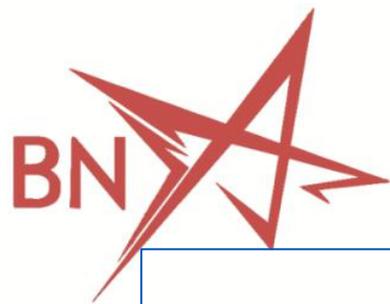
15

产品
目录



SMD1210表面贴装系列

Part Number	I(A)		V _{max}	I _{max}	Pd _{typ}	T _{trip}		R _{min}	R _{1max}
	25°C					25°C			
	Hold	Trip	(V)	(A)	(W)	Current(A)	Time(S)	(Ω)	(Ω)
SMD1210-150	1.50	3.0	6.0	50	1.2	8.0	0.5	0.005	0.050
SMD1210-175	1.75	3.5	6.0	50	1.2	8.0	1.0	0.005	0.040
SMD1210-190	1.90	3.8	6.0	50	1.2	8.0	3.0	0.005	0.035
SMD1210-200	2.00	4.0	6.0	50	1.2	8.0	3.0	0.005	0.032
SMD1210-210	2.10	4.2	6.0	50	1.2	8.0	5.0	0.005	0.030
SMD1210-230	2.30	4.6	6.0	50	1.2	8.0	5.0	0.005	0.028
SMD1210-250	2.50	5.0	6.0	50	1.2	8.0	5.0	0.004	0.025
SMD1210-260	2.60	5.2	6.0	50	1.2	12.0	5.0	0.004	0.020
SMD1210-300	3.00	6.0	6.0	50	1.2	12.0	5.0	0.004	0.018
SMD1210-350	3.50	7.0	6.0	50	1.2	12.0	5.0	0.003	0.017
SMD1210-380	3.80	7.6	6.0	50	1.5	12.0	5.0	0.003	0.016
SMD1210-400	4.00	8.0	6.0	50	1.5	16.0	5.0	0.002	0.015
SMD1210-450	4.50	9.0	6.0	50	1.5	16.0	5.0	0.001	0.014



15

产品 目录



SMD1210-500	5.00	10.0	6.0	50	1.5	16.0	5.0	0.001	0.012
SMD1210-550	5.50	11.0	6.0	50	1.5	20.0	5.0	0.0008	0.010
SMD1210-600	6.00	12.0	6.0	50	1.5	20.0	5.0	0.0008	0.009
SMD1210-650	6.50	13.0	6.0	50	1.5	20.0	5.0	0.0005	0.008
SMD1210-700	7.00	14.0	6.0	50	1.6	20.0	5.0	0.0005	0.008
SMD1210-750	7.50	15.0	6.0	50	1.6	20.0	5.0	0.0005	0.007
SMD1210-800	8.00	16.0	6.0	50	1.6	20.0	5.0	0.0004	0.007
SMD1210-850	8.50	17.0	6.0	50	1.6	20.0	5.0	0.0004	0.006
SMD1210-900	9.00	18.0	6.0	50	1.6	30.0	5.0	0.0003	0.006
SMD1210-950	9.50	19.0	6.0	50	1.6	30.0	5.0	0.0003	0.006
SMD1210-1000	10.00	20.0	6.0	50	1.6	30.0	5.0	0.0002	0.005
SMD1210-1050	10.50	21.0	6.0	50	1.8	30.0	5.0	0.0002	0.005
SMD1210-1100	11.00	22.0	6.0	50	1.8	30.0	5.0	0.0001	0.0045
SMD1210-1150	11.5	23.0	6.0	50	1.8	30.0	5.0	0.0001	0.0045
SMD1210-1200	12.0	24.0	6.0	50	1.8	30.0	5.0	0.0001	0.004



15

产品
目录

SMD1206表面贴装系列

Part Number	I(A)		V_{max}	I_{max}	Pd_{typ}	T_{trip}		R_{min}	R_{1max}
	25°C					25°C			
	Hold	Trip	(V)	(A)	(W)	Current(A)	Time(S)	(Ω)	(Ω)
SMD1210-150	1.50	3.0	6.0	50	1.2	8.0	0.5	0.005	0.050
SMD1210-175	1.75	3.5	6.0	50	1.2	8.0	1.0	0.005	0.040
SMD1210-190	1.90	3.8	6.0	50	1.2	8.0	3.0	0.005	0.035
SMD1210-200	2.00	4.0	6.0	50	1.2	8.0	3.0	0.005	0.032
SMD1210-210	2.10	4.2	6.0	50	1.2	8.0	5.0	0.005	0.030
SMD1210-230	2.30	4.6	6.0	50	1.2	8.0	5.0	0.005	0.028
SMD1210-250	2.50	5.0	6.0	50	1.2	8.0	5.0	0.004	0.025
SMD1210-260	2.60	5.2	6.0	50	1.2	12.0	5.0	0.004	0.020
SMD1210-300	3.00	6.0	6.0	50	1.2	12.0	5.0	0.004	0.018
SMD1210-350	3.50	7.0	6.0	50	1.2	12.0	5.0	0.003	0.017
SMD1210-380	3.80	7.6	6.0	50	1.5	12.0	5.0	0.003	0.016
SMD1210-400	4.00	8.0	6.0	50	1.5	16.0	5.0	0.002	0.015
SMD1210-450	4.50	9.0	6.0	50	1.5	16.0	5.0	0.001	0.014



15

产品
目录



SMD1206-550	5.50	11.0	6.0	50	1.5	16.0	5.0	0.001	0.011
SMD1206-600	6.00	12.0	6.0	50	1.5	20.0	5.0	0.0008	0.010
SMD1206-650	6.50	13.0	6.0	50	1.5	20.0	5.0	0.0008	0.009
SMD1206-700	7.00	14.0	6.0	50	1.6	20.0	5.0	0.0005	0.009
SMD1206-750	7.50	15.0	6.0	50	1.6	20.0	5.0	0.0005	0.008
SMD1206-800	8.00	16.0	6.0	50	1.6	20.0	5.0	0.0005	0.007
SMD1206-850	8.50	17.0	6.0	50	1.6	20.0	5.0	0.0005	0.007
SMD1206-900	9.00	18.0	6.0	50	1.8	30.0	5.0	0.0004	0.006
SMD1206-950	9.50	19.0	6.0	50	1.8	30.0	5.0	0.0003	0.006
SMD1206-1000	10.00	20.0	6.0	50	1.8	30.0	5.0	0.0002	0.005



15

产品
目录

SMD0805表面贴装系列

Part Number	I(A)		V _{max}	I _{max}	Pd _{typ}	T _{trip}		R _{min}	R _{1max}
	25°C		--	--	--	25°C		25°C	
	Hold	Trip	(V)	(A)	(W)	Current(A)	Time(S)	(Ω)	(Ω)
SMD0805-075	0.75	1.5	6.0	50	1.0	8.0	0.3	0.025	0.080
SMD0805-110	1.10	2.2	6.0	50	1.0	8.0	0.5	0.020	0.075
SMD0805-125	1.25	2.5	6.0	50	1.0	8.0	1.0	0.015	0.070
SMD0805-150	1.50	3.0	6.0	50	1.0	8.0	5.0	0.010	0.065
SMD0805-175	1.75	3.5	6.0	50	1.0	8.0	5.0	0.008	0.060
SMD0805-200	2.00	4.0	6.0	50	1.0	8.0	5.0	0.008	0.055
SMD0805-260	2.60	5.2	6.0	50	1.0	12.0	5.0	0.007	0.050
SMD0805-300	3.00	6.0	6.0	50	1.0	12.0	5.0	0.007	0.045
SMD0805-350	3.50	7.0	6.0	50	1.0	12.0	5.0	0.006	0.040
SMD0805-380	3.80	7.6	6.0	50	1.0	12.0	5.0	0.006	0.035
SMD0805-400	4.00	8.0	6.0	50	1.2	16.0	5.0	0.005	0.032
SMD0805-450	4.50	9.0	6.0	50	1.2	16.0	5.0	0.004	0.030
SMD0805-500	5.00	10.0	6.0	50	1.2	16.0	5.0	0.003	0.025
SMD0805-550	5.50	11.0	6.0	50	1.5	16.0	5.0	0.002	0.020
SMD0805-600	6.00	12.0	6.0	50	1.5	20.0	5.0	0.001	0.018
SMD0805-650	6.50	13.0	6.0	50	1.5	20.0	5.0	0.001	0.016
SMD0805-700	7.00	14.0	6.0	50	1.5	20.0	5.0	0.001	0.014
SMD0805-750	7.50	15.0	6.0	50	1.6	30.0	5.0	0.001	0.012
SMD0805-800	8.00	16.0	6.0	50	1.6	30.0	5.0	0.0005	0.010



15

产品
目录



SMD0603表面贴装系列

Part Number	I(A)		V _{max}	I _{max}	Pd _{typ}	T _{trip}		R _{min}	R _{1max}
	25°C					25°C			
	Hold	Trip	(V)	(A)	(W)	Current(A)	Time(S)	(Ω)	(Ω)
SMD0603-050	0.50	1.0	6.0	50	1.0	5.0	0.5	0.040	0.150
SMD0603-100	1.00	2.0	6.0	50	1.0	8.0	0.5	0.030	0.100
SMD0603-150	1.50	3.0	6.0	50	1.0	8.0	0.5	0.020	0.080
SMD0603-200	2.00	4.0	6.0	50	1.0	8.0	5.0	0.015	0.070
SMD0603-250	2.50	5.0	6.0	50	1.0	8.0	5.0	0.010	0.060
SMD0603-300	3.00	6.0	6.0	50	1.2	12.0	5.0	0.009	0.050
SMD0603-350	3.50	7.0	6.0	50	1.2	12.0	5.0	0.007	0.045
SMD0603-400	4.00	8.0	6.0	50	1.2	12.0	5.0	0.006	0.040
SMD0603-450	4.50	9.0	6.0	50	1.5	12.0	5.0	0.004	0.035
SMD0603-500	5.00	10.0	6.0	50	1.5	16.0	5.0	0.002	0.030
SMD0603-550	5.50	11.0	6.0	50	1.5	16.0	5.0	0.002	0.025
SMD0603-600	6.00	12.0	6.0	50	1.5	16.0	5.0	0.002	0.020



15

产品
目录

SFCD环状产品系列

Product model	I(A)		T _{trip}		I _{max} (A)	V _{max} (V)	R _{Min} (Ω)	R _{Max} (Ω)
	I _{Hold}	I _{Trip}	Current t (A)	Time (S)				
SFCD12250	1.00	3.3	5.0	20	40.0	15.0	0.025	0.040
SFCD14250	1.00	3.3	5.0	20	40.0	15.0	0.035	0.050
SFCD17335	1.20	3.3	5.0	20	40.0	15.0	0.025	0.060
SFCD18650	2.20	5.2	10.0	20	40.0	15.0	0.010	0.025
SFCD1420	1.00	3.3	5.0	20	40.0	15.0	0.035	0.050
SFCD1520	1.00	3.3	5.0	20	40.0	15.0	0.035	0.050
SFCD1620	1.20	3.3	5.0	20	40.0	15.0	0.015	0.030
SFCD1720	1.20	3.3	5.0	20	40.0	15.0	0.025	0.060
SFCD1820	2.20	5.2	10.0	20	40.0	15.0	0.010	0.025
SFCD1840	2.20	5.2	10.0	20	40.0	15.0	0.010	0.025



15

产品
目录

SP引出点焊系列

Part Number	I_H	I_T	V_{max}	I_{max}	Pd_{typ}	T_{trip}		R_{min}	R_{max}	R_{1max}
	(A)	(A)	(V)	(A)	(W)	Current (A)	Time (S)	(Ω)	(Ω)	(Ω)
SP140T	1.4	3.6	6	50	1.0	7.0	5.0	0.010	0.020	0.040
SP170T	1.7	4.0	6	50	1.0	8.5	5.0	0.009	0.018	0.036
SP190T	1.9	4.9	6	50	1.0	9.5	5.0	0.007	0.016	0.032
SP250T	2.5	6.0	6	50	1.0	12.5	3.0	0.006	0.015	0.030
SP270T	2.7	6.2	6	50	1.0	13.5	3.0	0.006	0.015	0.030
SP300T	3.0	8.0	6	50	1.0	15.0	3.0	0.005	0.014	0.028
SP350T	3.5	9.0	6	50	1.0	17.5	3.0	0.004	0.012	0.024
SP370T	3.7	9.2	6	50	1.0	18.5	3.0	0.004	0.012	0.024
SP400T	4.0	10.2	6	50	1.0	20.0	3.0	0.003	0.011	0.022
SP420T	4.2	10.8	6	50	1.3	21.0	3.0	0.003	0.010	0.020
SP450T	4.5	11.5	6	50	1.3	22.5	3.0	0.003	0.010	0.020
SP500T	5.0	12.5	6	50	1.3	25.0	3.0	0.003	0.009	0.018
SP550T	5.5	14.0	6	50	1.3	27.5	3.0	0.003	0.009	0.018
SP600T	6.0	15.5	6	50	1.3	30.0	3.0	0.003	0.008	0.016
SP650T	6.5	16.5	6	50	1.3	32.5	3.0	0.003	0.008	0.016
SP700T	7.0	18.0	6	50	1.3	35.0	3.0	0.002	0.008	0.016
SP750T	7.5	19.2	6	50	1.3	37.5	3.0	0.002	0.008	0.016



15

产品
目录

SP引出锡焊系列

Part Number	I_H	I_T	V_{max}	I_{max}	Pd_{typ}	T_{trip}		R_{min}	R_{max}	R_{1max}
	(A)	(A)	(V)	(A)	(W)	Current (A)	Time (S)	(Ω)	(Ω)	(Ω)
SP140T	1.4	3.6	6	50	1.0	7.0	5.0	0.010	0.020	0.040
SP170T	1.7	4.0	6	50	1.0	8.5	5.0	0.009	0.018	0.036
SP190T	1.9	4.9	6	50	1.0	9.5	5.0	0.007	0.016	0.032
SP250T	2.5	6.0	6	50	1.0	12.5	3.0	0.006	0.015	0.030
SP270T	2.7	6.2	6	50	1.0	13.5	3.0	0.006	0.015	0.030
SP300T	3.0	8.0	6	50	1.0	15.0	3.0	0.005	0.014	0.028
SP350T	3.5	9.0	6	50	1.0	17.5	3.0	0.004	0.012	0.024
SP370T	3.7	9.2	6	50	1.0	18.5	3.0	0.004	0.012	0.024
SP400T	4.0	10.2	6	50	1.0	20.0	3.0	0.003	0.011	0.022
SP420T	4.2	10.8	6	50	1.3	21.0	3.0	0.003	0.010	0.020
SP450T	4.5	11.5	6	50	1.3	22.5	3.0	0.003	0.010	0.020
SP500T	5.0	12.5	6	50	1.3	25.0	3.0	0.003	0.009	0.018
SP550T	5.5	14.0	6	50	1.3	27.5	3.0	0.003	0.009	0.018
SP600T	6.0	15.5	6	50	1.3	30.0	3.0	0.003	0.008	0.016
SP650T	6.5	16.5	6	50	1.3	32.5	3.0	0.003	0.008	0.016
SP700T	7.0	18.0	6	50	1.3	35.0	3.0	0.002	0.008	0.016
SP750T	7.5	19.2	6	50	1.3	37.5	3.0	0.002	0.008	0.016



16

响应
速度



研发周期:

1 Day < SP点焊系列产品 <1Week

2 Week < SP锡焊系列产品 <3 Week

3 Week < SMD锡焊系列产品 <4 Week

报 价：2H

订单反馈：2H

批量交期：3~22 Day

售后服务：1 H内 电话回复；1-8H反馈处理意见

感谢聆听

Thanks