



可锐简介2025

Company profile presentation ppt

关于公司 | 企业优势 | 公司产品 | 联系我们

可锐GRACE 品牌创建于2007年，在中国香港注册成立香港可锐电子科技有限公司，随后更新为香港可锐电子科技集团有限公司。在发展过程中，公司在中国台湾、中国香港、深圳和东莞等地设立了分支机构及子公司，为客户提供系统的解决方案和定制化服务。作为一家专注于敏感元器件及陶瓷材料研发、生产和销售为一体的高科技企业，GRACE可锐同时为行业提供系统化的应用解决方案。

GRACE可锐创始团队作为国内电子信息产业早期开拓者之一，因持续看好基础元器件产业在中国内地的发展，自进入敏感元器件行业以来潜心深耕，17年来为行业带来了一系列创新的应用解决方案，并打造出了一支专业成熟的技术研发和运营管理团队。

基于对行业的深入认识和持续信心，为客户提供更加优质的产品和服务，2022年4月，东莞可锐电子科技有限公司在东莞市茶山镇莞民投松湖信息产业园成立。公司投资2500万元用于布局数字化智能生产车间，引进国内外先进设备以及行业尖端人才和技术管理平台等优势资源，致力于打造属于中国、面向全球的新时代高端电子元器件产品线。并致力成为全球中高端电路保护产品及应用解决方案提供商。



主营产品

- 片式PTC热敏电阻器
- 片式NTC热敏电阻器
- 片式压敏电阻器
- 片式铁氧体磁珠

公司据点



东莞总部/制造中心/营销中心

📍 东莞市茶山镇莞民投·松湖信息产业园14栋4层/2层

☎ 0769-22008861/ 22008871



发展历程

2020

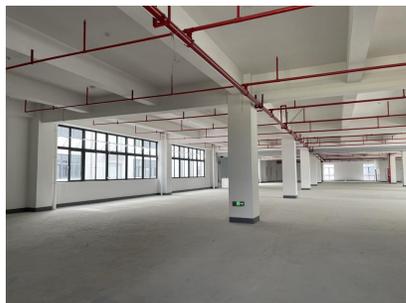
2022年以前

公司致力于敏感及保护元器件的**解决方案与定制化服务**。

推动了压敏电阻/热敏电阻在**通讯基站、安防、液晶面板等领域、消费类电子**的应用。

2022

2022年4月
东莞可锐电子科技有限公司注册成立
2022年9月
拿到**环评报告**
2022年10月
开始装修
2022年12月
技术团队搭建完成，同时开始布局专利，完成**13篇**专利申请



2023

2023年
设备陆续进场，设备调试完成并完成试产。



2024

2024年
产能达到10亿只
累计拿到授权专利**9**项
TS16949体系认证

与华为云合作，搭建数字化MES系统，进入东莞试点企业名单

东莞市中小企业数字化转型城市试点（智能移动终端）拟改造企业名单

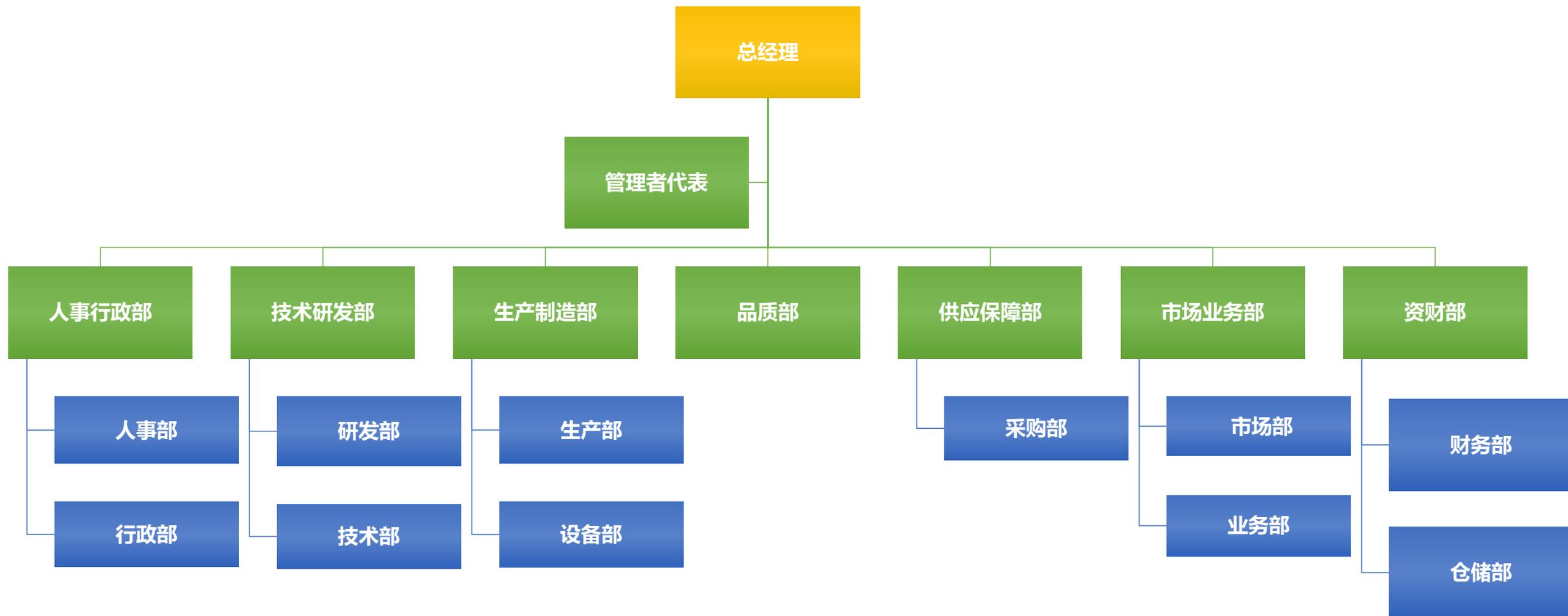
序号	拟改造企业名称	所属镇街（园区）
1	东莞森时达电子科技有限公司	茶山镇
2	东莞北流光电材料科技有限公司	茶山镇
3	广东新达医疗科技股份有限公司	茶山镇
4	东莞市美泰电子有限公司	茶山镇
5	东莞市美泰电子有限公司	茶山镇
6	东莞市悦康电子有限公司	茶山镇
7	东莞广成汽车电子科技有限公司	茶山镇
8	广东汇源智能科技有限公司	茶山镇
9	东莞市中瑞智能模具有限公司	茶山镇
10	广东爱博力源科技有限公司	茶山镇
11	东莞市唯康电子技术开发有限公司	茶山镇
12	广东唯康电子科技有限公司	茶山镇
13	广东智行智能技术有限公司	茶山镇
14	东莞市宏源有色金属有限公司	茶山镇
15	广东启源智能科技有限公司	茶山镇
16	广东智为科技股份有限公司	茶山镇
17	东莞德源汽车电子科技有限公司	茶山镇
18	东莞可锐电子科技有限公司	茶山镇
19	东莞市日新五金电子有限公司	茶山镇
20	东莞市日新五金电子有限公司	茶山镇
21	东莞康隆智能设备科技有限公司	茶山镇

2025

2025年
产能达到20亿只

厚膜高精度NTC产品、片式PTC热敏电阻产品研发

组织架构



MISSION VISION VALUES

使命 愿景 价值观



使命 Mission

科技提升创新动力 / 让电路更安全。



愿景 Vision

以价值客户为中心，保持产品先进性，力争成为新型电子元器件行业先导型企业。



价值观 Values

客户第一 / 务实创新 / 诚信正直 / 合作共赢







陶瓷薄膜流延机



全自动印刷机



高精度叠层机



全自动封端机

Main test equipment
主要检测设备



高低温（湿热）试验箱



冷热冲击试验箱



高温试验箱



ESD静电试验枪



雷电波形试验设备



多功能 XRF



全自动激光粒度分析仪



金相显微镜

市场为导向，技术为驱动



市场

十七年的积累，服务过的贸易及终端客户**超过一万家**，并涉及众多国内行业头部客户，具有完善的营销渠道，可以从客户端获取最新的需求。



技术

二十年以上的敏感元件技术沉淀，是国内早期从事NTC热敏电阻和压敏电阻产品项目开发制造的**元老级成员**，有着较强的产品技术水平及质量保障优势。

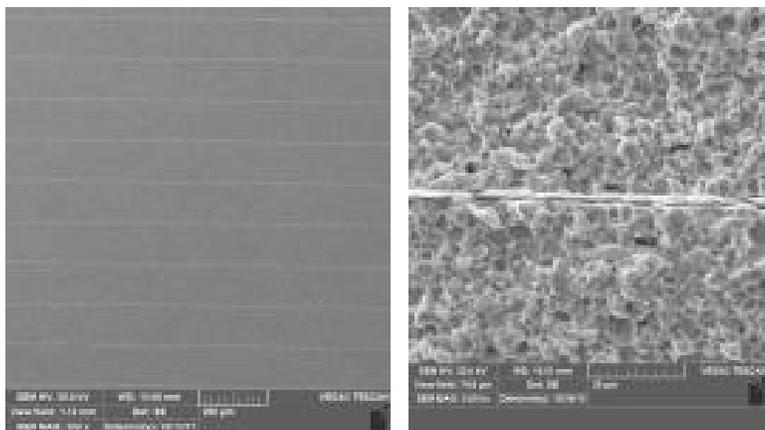


材料技术

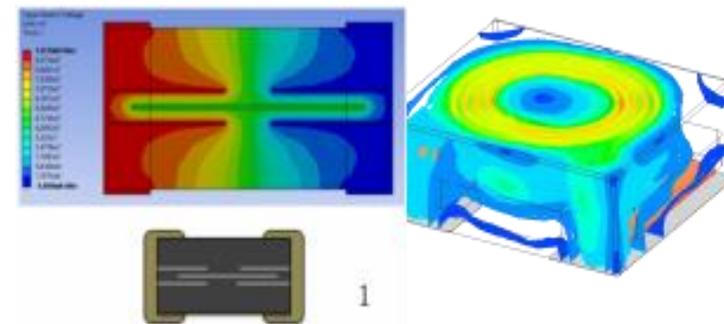
- 高通流密度、高能量吸收能力压敏材料
- 高稳定性高精度NTC材料及配套粉体制备工艺
- 低温烧结材料及配套的低钽含量内浆共烧技术

制造技术

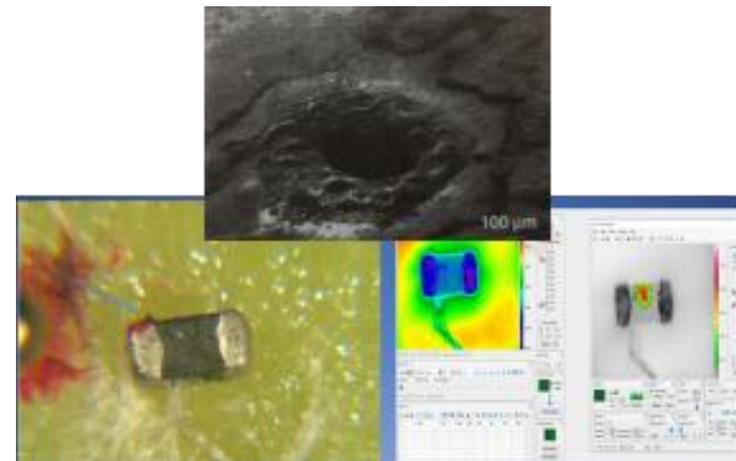
(精细电极、共烧、...)



设计技术 (多物理场仿真平台)



检测与分析技术

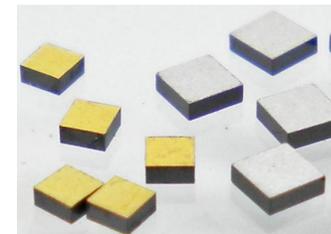


主要产品类别

GRACE



片式PTC热敏电阻器



片式NTC热敏电阻器



片式压敏电阻器



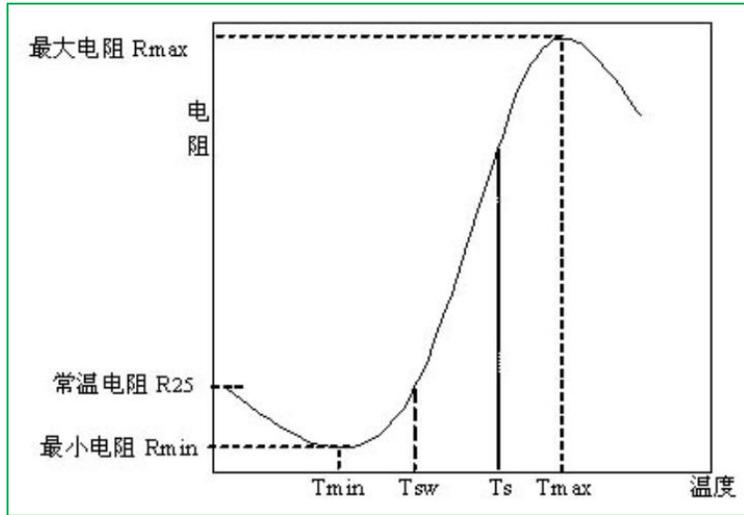
聚合物ESD抑制器



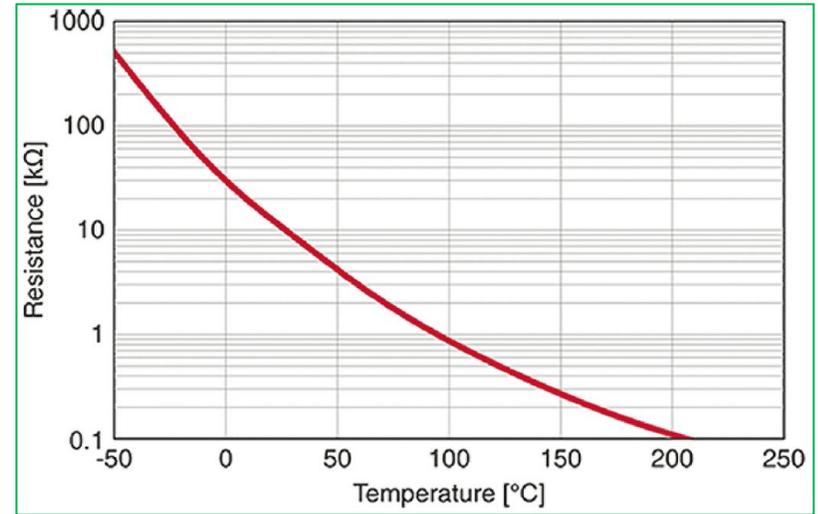
叠层片式铁氧体磁珠



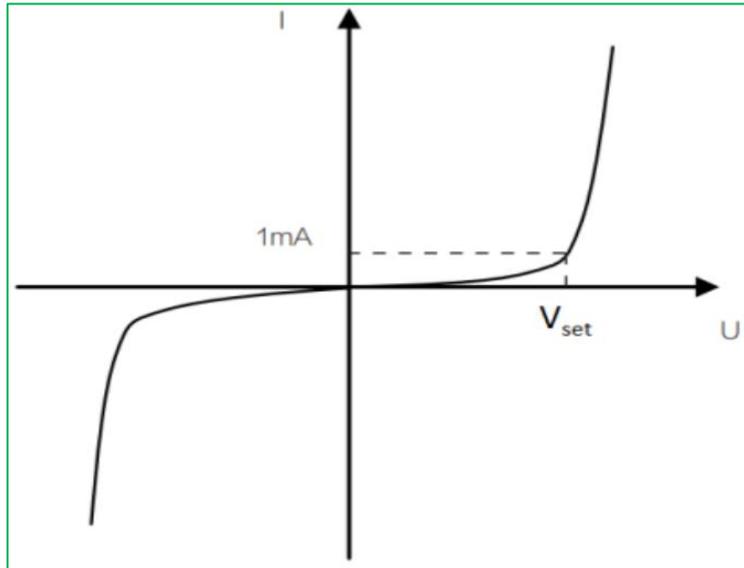
产品特性



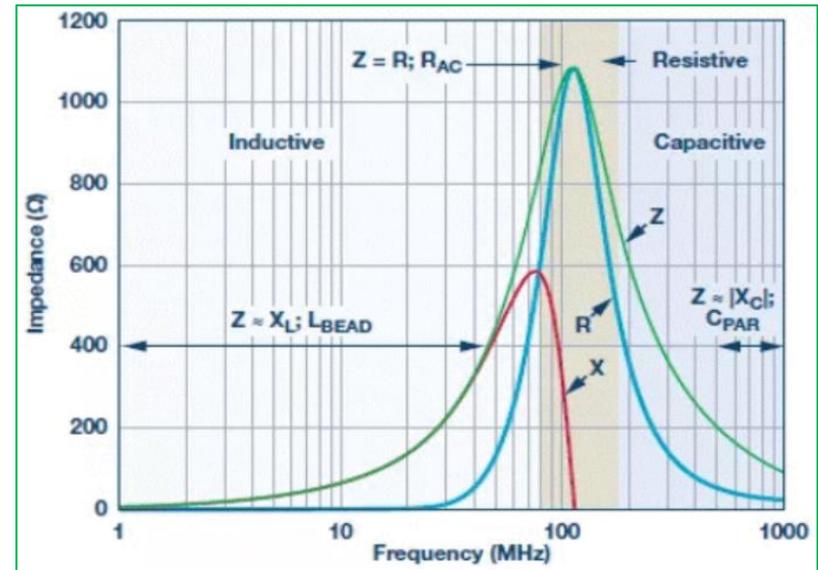
Positive Temperature Coefficient Resistor (PTCR)



Negative Temperature Coefficient Resistor (NTCR)



Metal Oxide Varistor (MOV)



Ferrite Bead (FB)



片式PTC热敏电阻器



GRACE

□ 产品参数

Series	Features	application	DimensionsEIA[JIS]	Product Characteristic		
				Resistance at 25 °C	Hold Current at 25°C (mA)	Sensing Temp. (°C)
KPTC-P	High Reliability	OverCurrent Protection	0603[1608]-1210[3225]	15Ω~1500Ω	10 ~ 90	/
KPTC-S	Quick response	Overheat Sensing	0402[1005]-0805[2012]	15Ω~47000Ω	/	65 ~ 150

□ 产品作用

过流保护

抑制异常电流



接触短路、零件损坏和错误布线等

过温保护

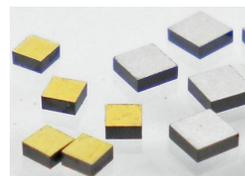
温度检测 (预防过温阈值)



零件损害、变形, 寿命问题等引起温度异常



片式NTC热敏电阻器



GRACE

产品参数

Series	Features	application	DimensionsEIA[JIS]	Product Characteristic	
				Resistance at 25 °C	B constant
KNTC-N	Blocky structure	emperature Sensing	0402[1005]-1206[3216]	15Ω ~ 2MΩ	
KNTC-E	Multilayer Internal structure	emperature Sensing	01005[0402]-0603[1608]	10Ω ~ 1MΩ	3000 ~ 4750
KNTC-T	Thick Film	emperature Sensing	0603[1608]-0805[2012]	15Ω	2650 ~ 4350
KNTC-S	Single Layer	Temperature Sensing	Customization	4.7KΩ ~ 100KΩ	3435 ~ 4400

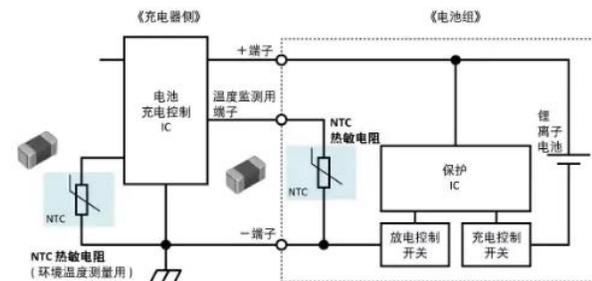
产品作用

温度补偿



半导体等产品的温度特性曲线修正

温度检测



检测、测量和控制温度



片式压敏电阻器



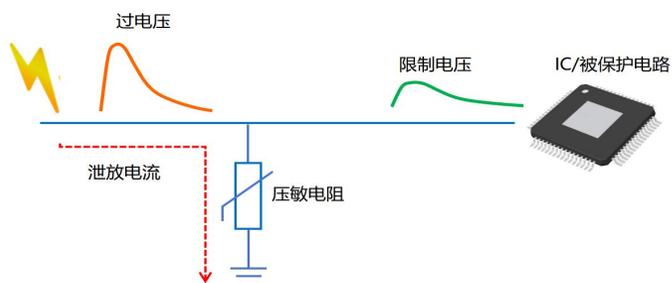
GRACE

□ 产品参数

Series	Features	application	DimensionsEIA[JIS]	Product Characteristic		
				VaristorVoltage(V)	Capacitance(pF)	Peak Current 8/20us (A)
KRMV-G	General	For ESD / Surge protection	0201[0603]-3220[8050]	6.8 ~ 150	60 ~ 18000@1KHZ	5 ~ 1500
KRMV-S	low capacitance	For ESD protection	0201[0603]-0603[1608]	8 ~ 160	0.5 ~ 100@1MHZ	1 ~ 10
KRMV-H	High voltage	For Surge protection	0604[1610]-4840[12CL]	120 ~ 680	30 ~ 500@1KHZ	40 ~ 2000
KRMV-E	High energy	For Surge protection	0805[2012]-3220[8050]	5 ~ 150	120 ~ 21000@1KHZ	80 ~ 8000

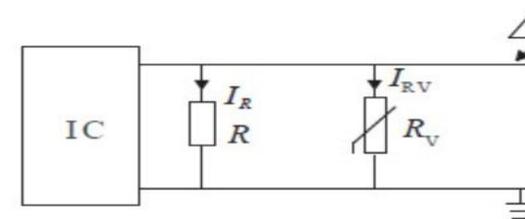
□ 产品作用

浪涌保护



操作过电压、雷电感应过电压

静电保护



R: 负载电阻 RV: 压敏电阻。

IEC 61000-4-2 level 4



聚合物静电抑制器

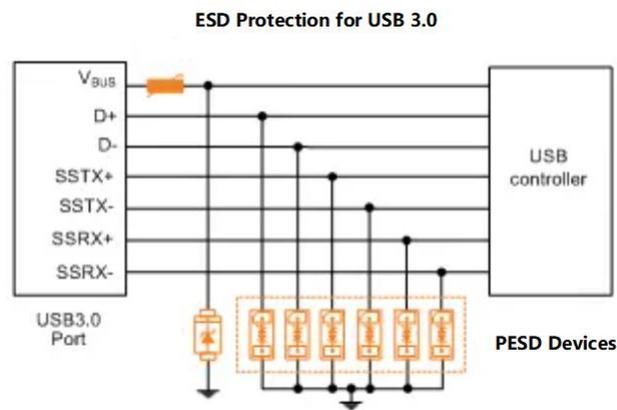
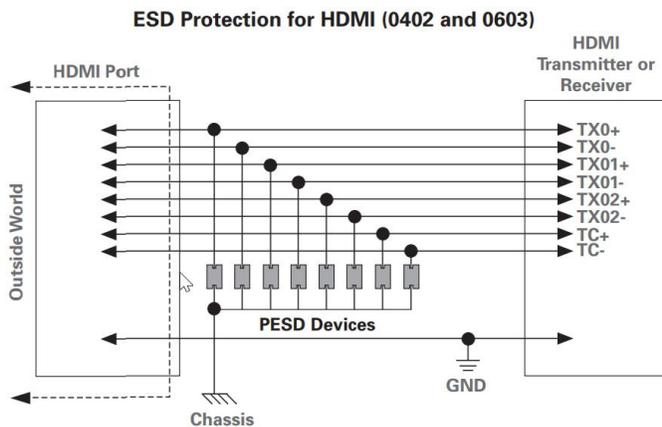


GRACE

□ 产品参数

Series	Features	application	DimensionsEIA[JIS]	Product Characteristic	
				Continuous MaxOperating Voltage (V)	Capacitance(pF)
KESD-U	Ultra-low capacitance	For ESD protection	0402[1005]-0603[1608]	5 ~ 30	0.15@1MHZ
KESD-E	Extra-low capacitance	For ESD protection	0201[0603]-0603[1608]	5	0.05pF@1MHZ

□ 产品作用



USB2.0, 3.0端口, IEEE-1394, 射频模块, 天线电路, 高速协议等部件ESD防护



叠层片式铁氧体磁珠



GRACE

□ 产品参数

Series	Features	application	DimensionsEIA[JIS]	Product Characteristic	
				Impedance Range(Ω)	Rated Current(mA)
KRFB-G	General	Signallines	0201[0603]-1206[3216]	0 ~ 2500	50 ~ 2200
KRFB-S	High speed	Signallines	0201[0603]-0805[2012]	0 ~ 2700	50 ~ 1000
KRFB-L	large current	Signaland power lines	0201[0603]-1806[4516]	0 ~ 1000	450 ~ 6000
KRFB-UL	Ultralarge current	power lines	0201[0603]-0805[2012]	0 ~ 1000	900 ~ 6000
KRFB-EL	Extra largecurrent	power lines	0402[1005]-1612[4030]	10 ~ 220	2000 ~ 10000
KRFB-F	High frequency noise	Signallines	0402[1005]-0603[1608]	120 ~ 1800	50 ~ 300
KRFB-FL	Highfrequency and Largecurrent	Signaland power lines	0402[1005]-0603[1608]	120 ~ 1500	150 ~ 2000
KRFB-AS	High speed	audio lines	0402[1005]-1210[3225]	30 ~ 1000	230 ~ 10000
KRFB-AF	High frequency noise	audio lines	0402[1005]-0603[1608]	100 ~ 4600	270 ~ 1600



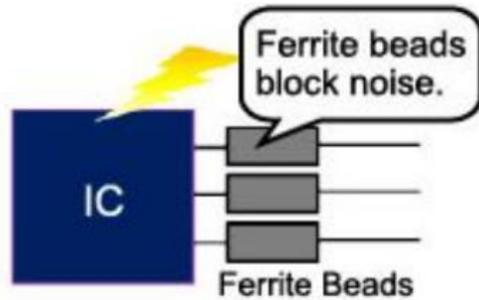
叠层片式铁氧体磁珠



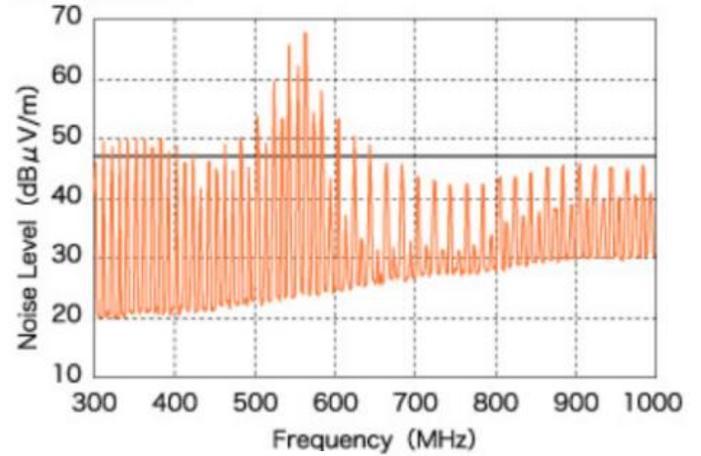
GRACE

产品作用

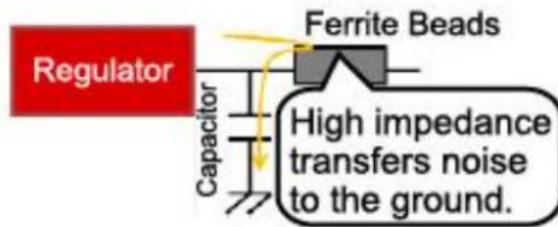
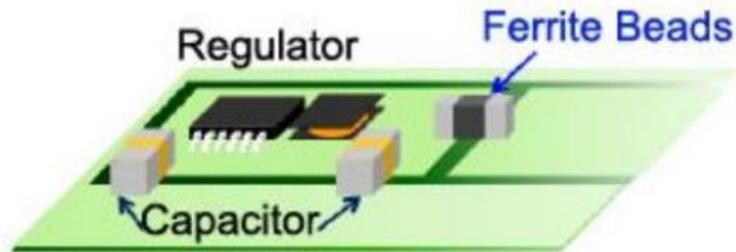
For signals



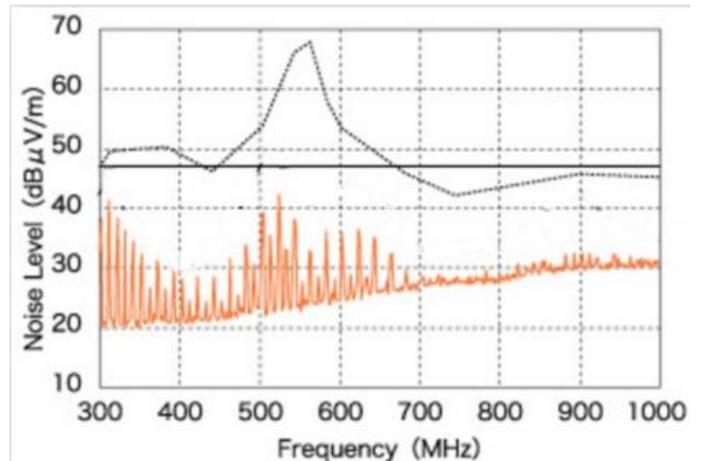
1) Initial

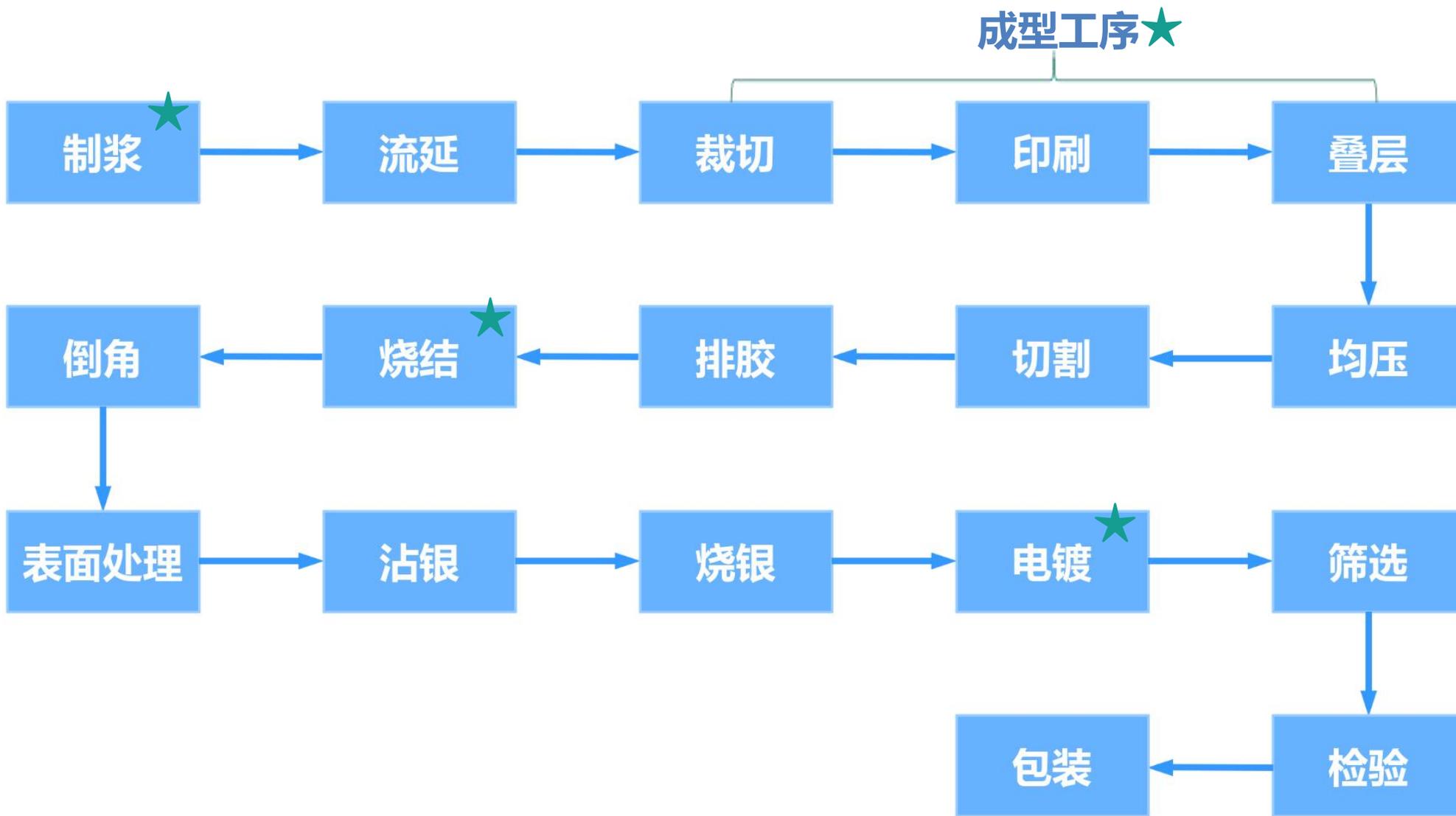


For power supplies



2) After use





十几道工序，近百项过程控制参数

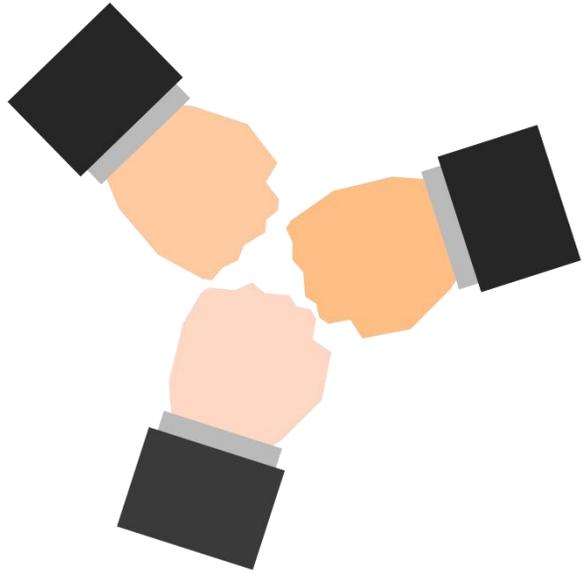
★ 关键工序

Customer Group
客户群体

EMS厂	手机	消费及电脑	工业及安防	网通及云端	车用电子	LED照明	电视/面板
------	----	-------	-------	-------	------	-------	-------

        	        	                   	         
---	---	--	--

理念：
质量为本，客户至上



质量方针：
全员参与，质量为本
科技创新，持续改进
追求卓越，客户满意

无限可能 锐意进取

地址：广东省东莞市茶山镇莞民投·松湖信息产业园14栋4层

网址： www.gracevn.com

邮箱： grace@gracevn.com

电话： 0769-22008861

Address: 4th Floor, Building 14, Guanmintou Songhu Information Industrial Park, Chashan Town, Dongguan City, Guangdong Province, China

Web: www.gracevn.com

Email: grace@gracevn.com

Tel: 0769-22008861



企业公众号



www.gracevn.com



GRACE 可锐

感谢您的观看

THANKS!