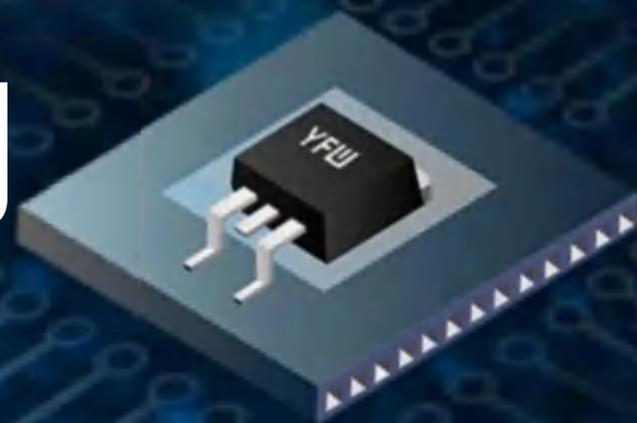


广东佑风微电子有限公司

-----专业半导体器件制造商



目录

01

公司介绍

Company Profile

02

产品介绍

Product

03

品质保障

Quality Assurance

04

服务

Service



01

公司介绍

Company Introduction

1.1 公司简介

1.2 发展历程

1.3 企业文化

1.4 工厂参观



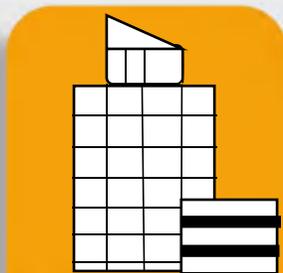
广东佑风微电子有限公司

广东佑风微电子有限公司是一家专注于半导体芯片研发设计、封装测试、销售服务于一体的高新科技企业。公司成立于2013年，工厂设立于江苏常州。公司深耕半导体领域多年，始终坚持以产品品质，技术创新为核心，为客户提供高可靠性、高稳定性的二极管、MOSFET、整流桥、三极管、可控硅、碳化硅管、光电器件、模拟IC等系列产品及技术解决方案，以满足客户产品设计选型、产品特殊定制服务需求。公司产品广泛应用于消费类电子、通讯、照明、电源、安防、工控、汽车电子、医疗设备、新能源等诸多领域。

佑风微以客户为中心 以诚信为准则 以效益为导向，致力于成为全球半导体器件研发制造商和一体化综合方案提供商。公司将不断创新，发挥自身优势，向产业链上下游延伸发展，努力实现跨越式发展，以“佑风微”品牌助力中国半导体产业升级，为铸就民族品牌不懈奋斗！

1. 公司介绍

1.1 公司简介



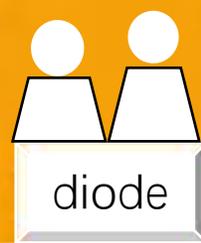
总部：东莞



工厂：常州



ISO 认证企业



10年+行业经验



10人+研发人员



65+ 封装



产能:10亿支/月



10+专利



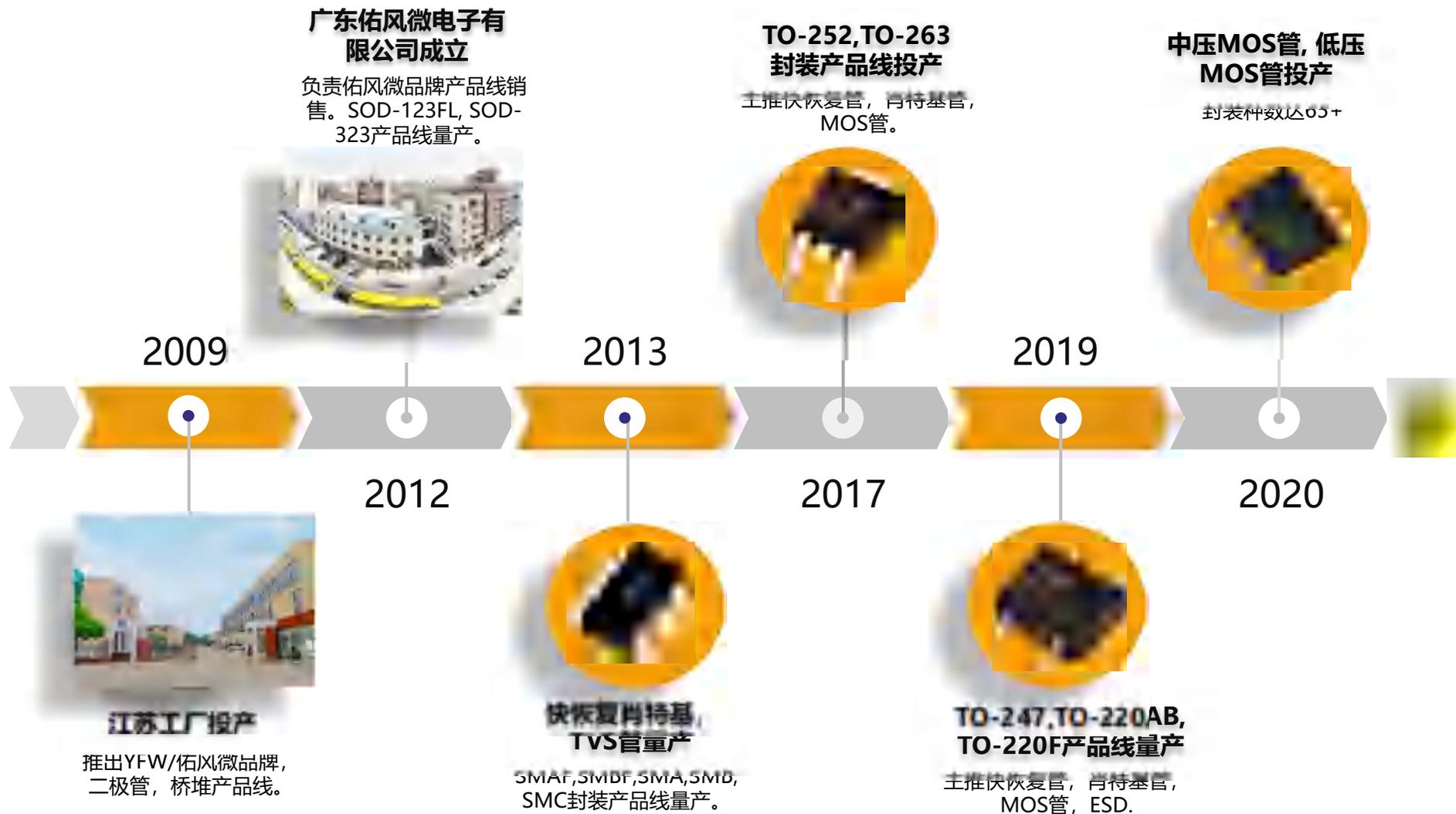
500+新品/年



120+生产人员

1. 公司介绍

1.2 发展历程





愿景

成为最值得信赖的半导体器件供应商之一。



使命

为客户提供优质的产品和服务；为客户创造价值；
为员工谋福利，为社会承担责任！



价值观

人本，责任，诚信，精细，创新，共赢！



质量方针

质量是企业的生命！全员参与，持续改善，承担责任，用心服务，打造优质的YFU品牌。

芯片工厂



框架工厂



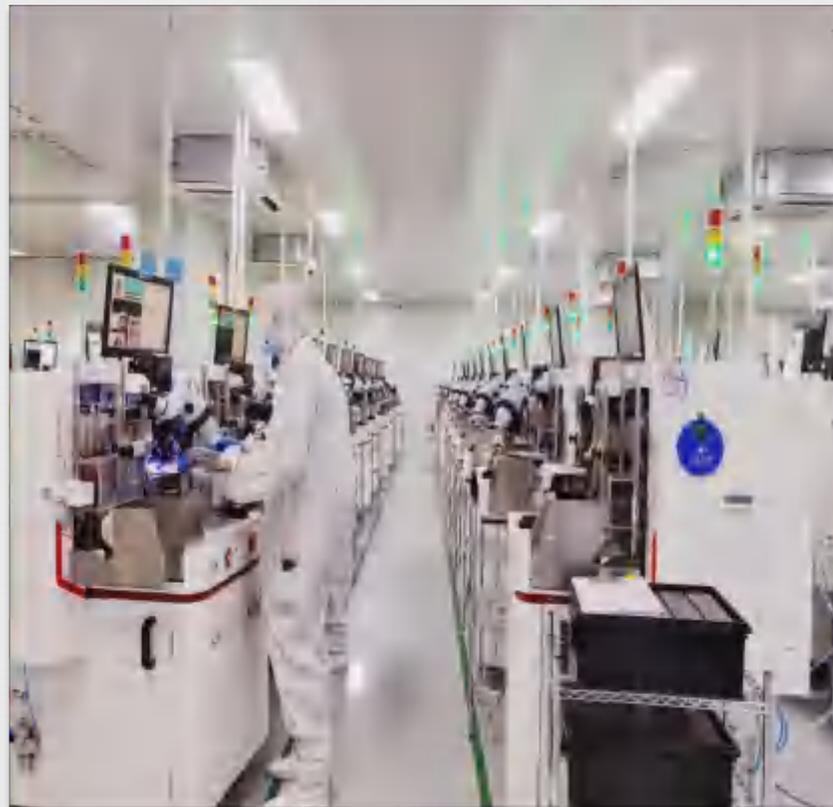
网印工序



DB工序



WB工序



注塑工序



电镀工序



固晶工序



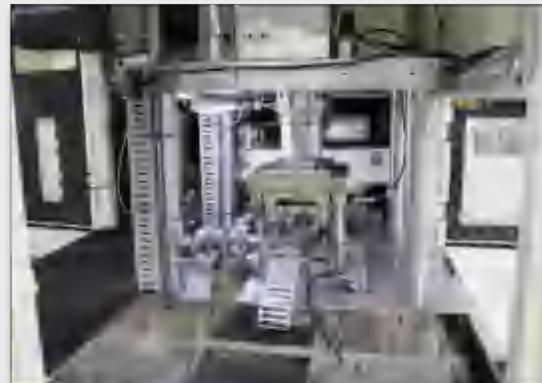
焊接工序



清洁工序



成型工序



测试包装工序



02

产品介绍

Product Introduction

2.1 产品分类

2.2 产品封装

2.3 产品应用

2.4 产能分布

二极管

1. 整流二极管
2. 快恢复二极管
3. 高效率二极管
4. 特快恢复二极管
5. 稳压二极管
6. 开关二极管
7. 肖特基二极管
8. 低压降肖特基二极管
9. ESD静电保护元件
10. TVS瞬态抑制二极管
11. 碳化硅二极管
12. 高压二极管
13. TSS半导体放电管



整流桥堆

1. 整流桥堆
2. 快恢复整流桥堆
3. 高效率整流桥堆
4. 特快恢复整流桥堆
5. 肖特基整流桥堆



MOSFET场效应管

1. N沟MOSFET
2. P沟MOSFET
3. N沟+P沟MOSFET
4. SJ-MOSFET



可控硅

1. 单向可控硅
2. 高节温双向可控硅
3. 三象限双向可控硅
4. 四象限双向可控硅



晶体管

1. NPN晶体管
2. PNP晶体管
3. 三端稳压管



YFW封装图

佑风微目前在量产的封装有65+, 皆为当前市场上最畅销的封装形式, 能满足大部分客户的生产需求, 同时也提供切脚等定制服务。

 SOD-923	 SOD-723	 SOD-523	 SOD-323FL	 SOD-323	 SOD-123FL	 SOD-123
 SMAF	 SMBF	 SMA-OJ(DO-214AC)	 SMA(DO-214AC)	 SMB(DO-214AA)	 SMC(DO-214AB)	 TO-277
 TO-252(D-PAK)	 TO-263(D²-PAK)	 SOT-523	 SOT-323	 SOT-23	 SOT-363	 SOT-553

YFW封装图

 SOP-8	 SOT-223-3L	 SOT-89-3L	 DO-41	 DO-15	 DO-27(DO-201AD)	 R-6
 TO-251(I-PAK)	 ITO-220AC	 TO-220AC	 ITO-220AB	 TO-220AB	 TO-247(TO-3P)	 MBM
 DB-1	 D3K	 KBP圆脚	 KBP框架	 KBL	 KBU	 GBU
 GBJ	 UMB	 MBF	 MBS	 ABS	 DB-S	 UMSB





照明

LED照明行业的产品如射灯，筒灯，吊灯，台灯，路灯等要用到高耐ESD齐纳二极管；耐压晶体管；快恢复肖特基二极管；MOS管等。



安防监控系统

安防类产品如摄像头，报警器，温感报警器，应急灯，门禁等需要用到稳压二极管，整流二极管等。



消费电子

5G建站，路由器，交换机，手机，电话等通信产品需用到ESD二极管，TVS二极管，可控硅，TVS，ESD等电子元器件。



仪表仪器

智能电表，万用表，热成像仪，行车记录仪等仪表需用到TVS管，MOS场效应管等。



家用电器

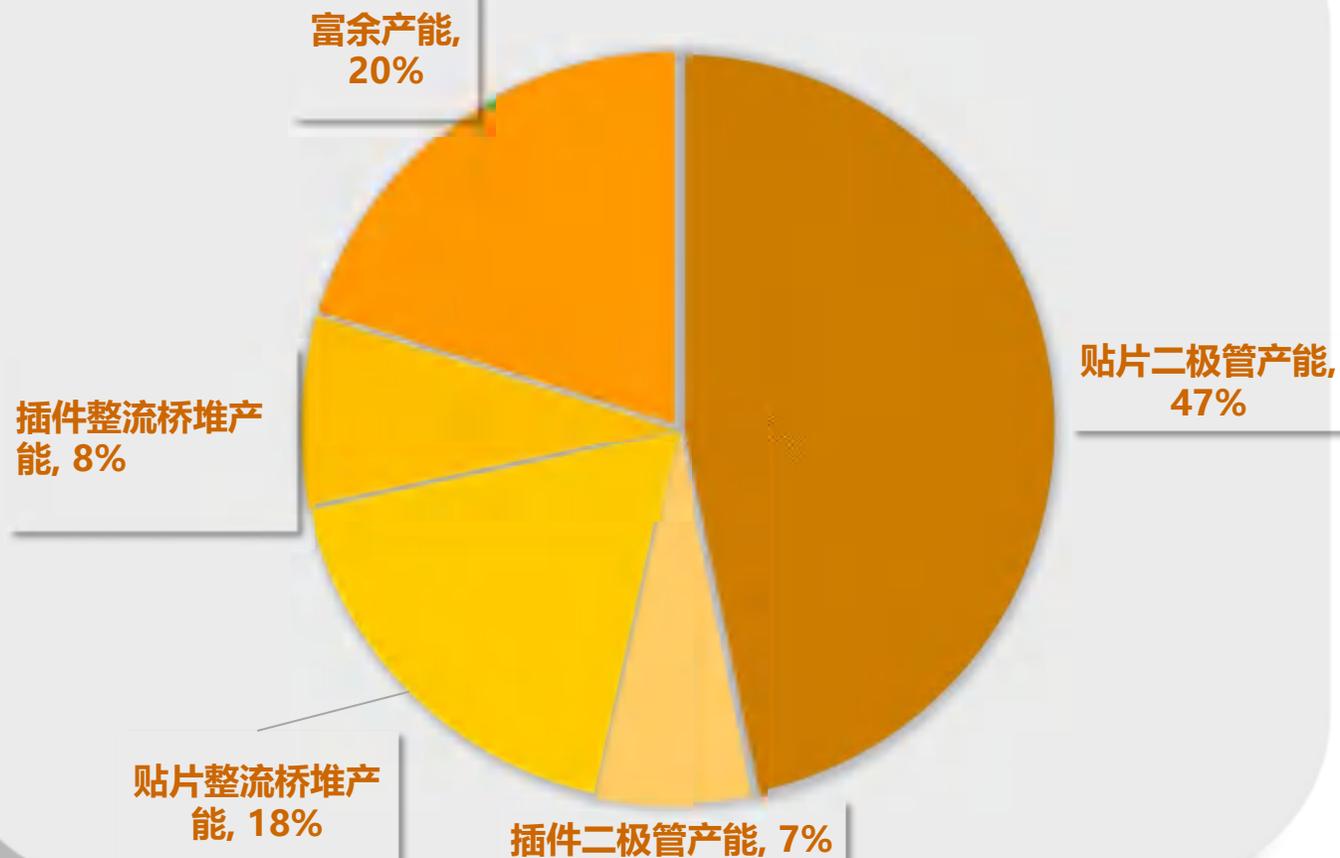
家用电器如电饭煲，微波炉，扫地机，直发器，洗衣机，冰箱等产品需用到稳压二极管，整流二极管等。



电源

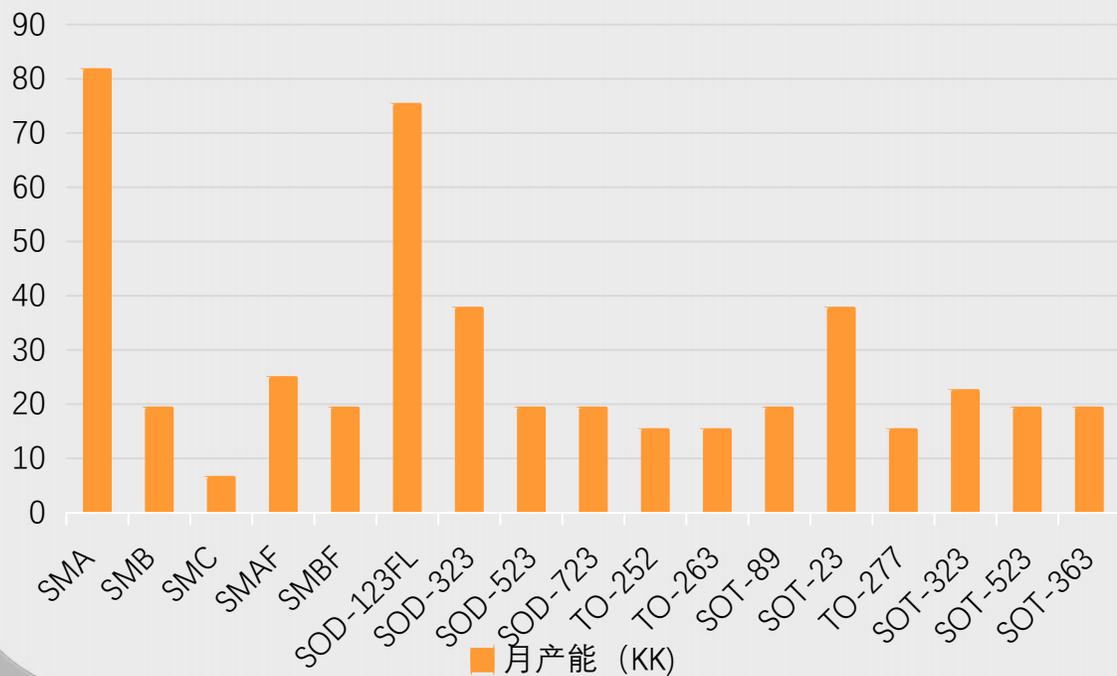
PD快充，充电器，适配器，直流稳压电源，充电桩，逆变器等产品需用到整流二极管，续流二极管，整流桥，稳压管，场效应晶体管，运算放大器等。

产能10亿支/月



You佑封微佑风微专注贴片二极管，贴片整流桥，插件二极管，插件整流桥堆的研发与生产。月产能达10亿支，富余产能20%。欢迎各位客户前来咨询订购！

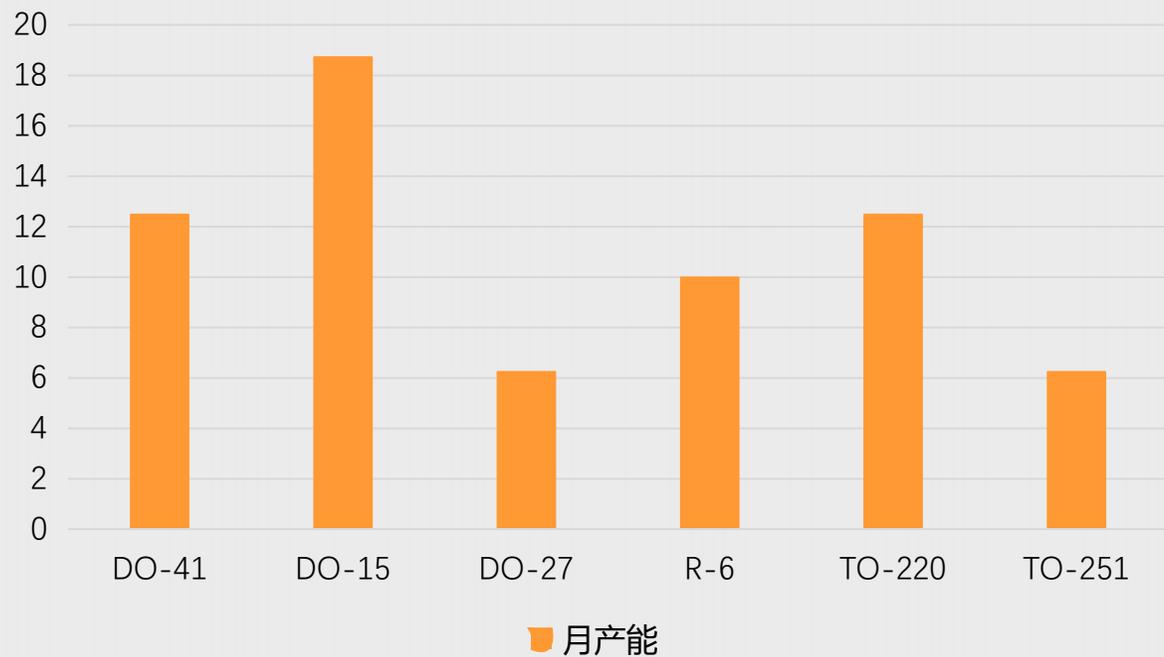
贴片二极管产能：466kk/月



贴片二极管产能：466kk/月

序号	封装	月产能	单位(KK)
1	SMA	82	KK
2	SMB	19	KK
3	SMC	6	KK
4	SMAF	25	KK
5	SMBF	19	KK
6	SOD-123FL	75	KK
7	SOD-323	38	KK
8	SOD-523	19	KK
9	SOD-723	19	KK
10	TO-252	15	KK
11	TO-263	15	KK
12	SOT-89	19	KK
13	SOT-23	38	KK
14	TO-277	15	KK
15	SOT-323	22	KK
16	SOT-523	19	KK
17	SOT-363	19	KK
总计:		466	KK

插件二极管产能：66kk/月

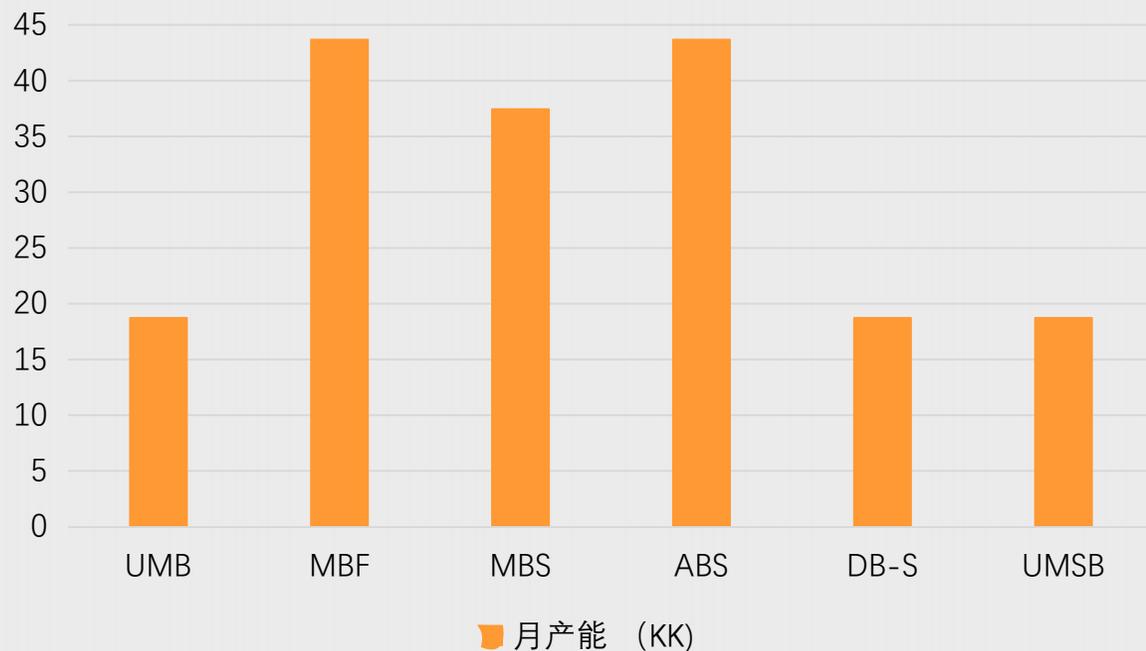


插件二极管产能：66kk/月

序号	封装	月产能	单位 (KK)
1	DO-41	12	KK
2	DO-15	19	KK
3	DO-27	6	KK
4	R-6	10	KK
5	TO-220	12	KK
6	TO-251	6	KK
总计:		66	KK



贴片整流桥堆产能：181kk/月

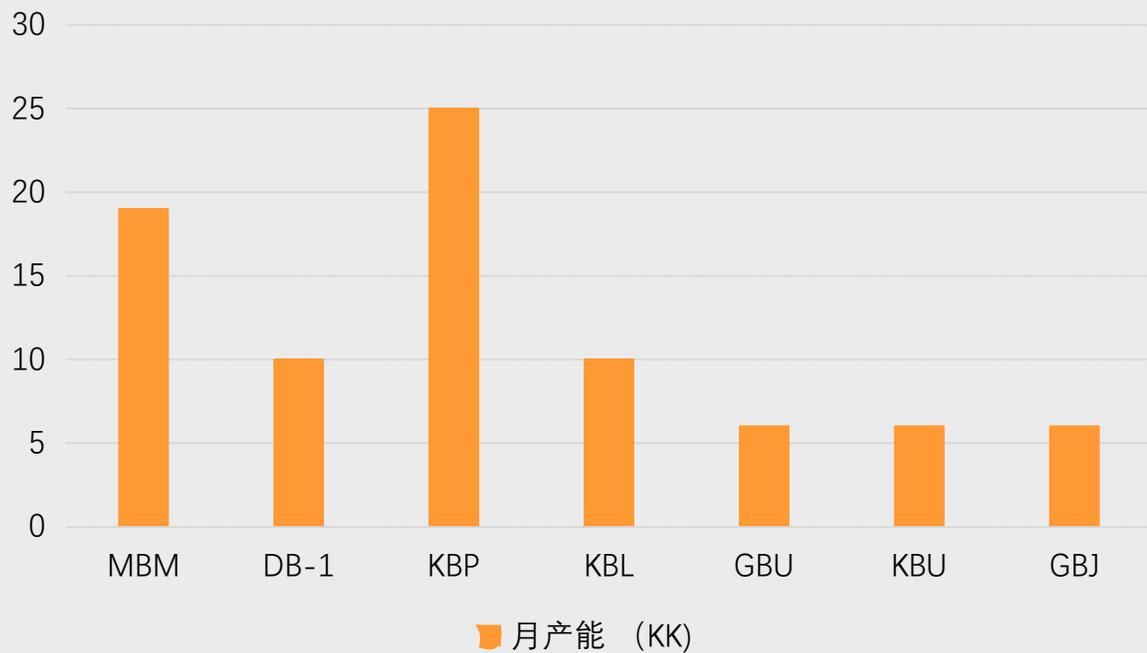


贴片整流桥堆产能：181kk/月

序号	封装	月产能	单位 (KK)
1	UMB	19	KK
2	MBF	44	KK
3	MBS	37	KK
4	ABS	44	KK
5	DB-S	19	KK
6	UMSB	19	KK
总计:		181	KK



插件整流桥堆产能：82kk/月



插件整流桥堆产能：82kk/月

序号	封装	月产能	单位 (KK)
1	MBM	19	KK
2	DB-1	10	KK
3	KBP	25	KK
4	KBL	10	KK
5	GBU	6	KK
6	KBU	6	KK
7	GBJ	6	KK
总计:		82	KK



03

品质保障

Quality Assurance

3.1 质量体系

3.2 资质证书

3.3 生产流程及品控

3.4 可靠性实验项目

3.5 Hi-REL &FA&CT

3.6 失效分析特性测试

ISO 质量体系认证企业

佑风微电子有限公司是一家ISO 9001:2015质量体系认证企业，严格按质量管理体系控制整个流程，确保产品质量。

快速响应与纠正

对出现的质量问题，专人进行快速响应与纠正，给与客户全力支持！



零缺陷标准

严格推行我司的零缺陷质量标准，产品经100%电性检测通过，方出货给客户，以满足和超越客户对我们产品的期望。

持续改善，持续进步

从根源解决问题，避免同样的问题再次发生，赢得客户信任，与客户共同进步！



3. 品质保障

3.2 资质证书

ISO 9001:2015证书



科技中小企业证书



YFW商标证

专利证书

著作权证

3. 品质保障

3.2 资质证书

SCHV报告



RoHS报告



无卤报告



3. 品质保障

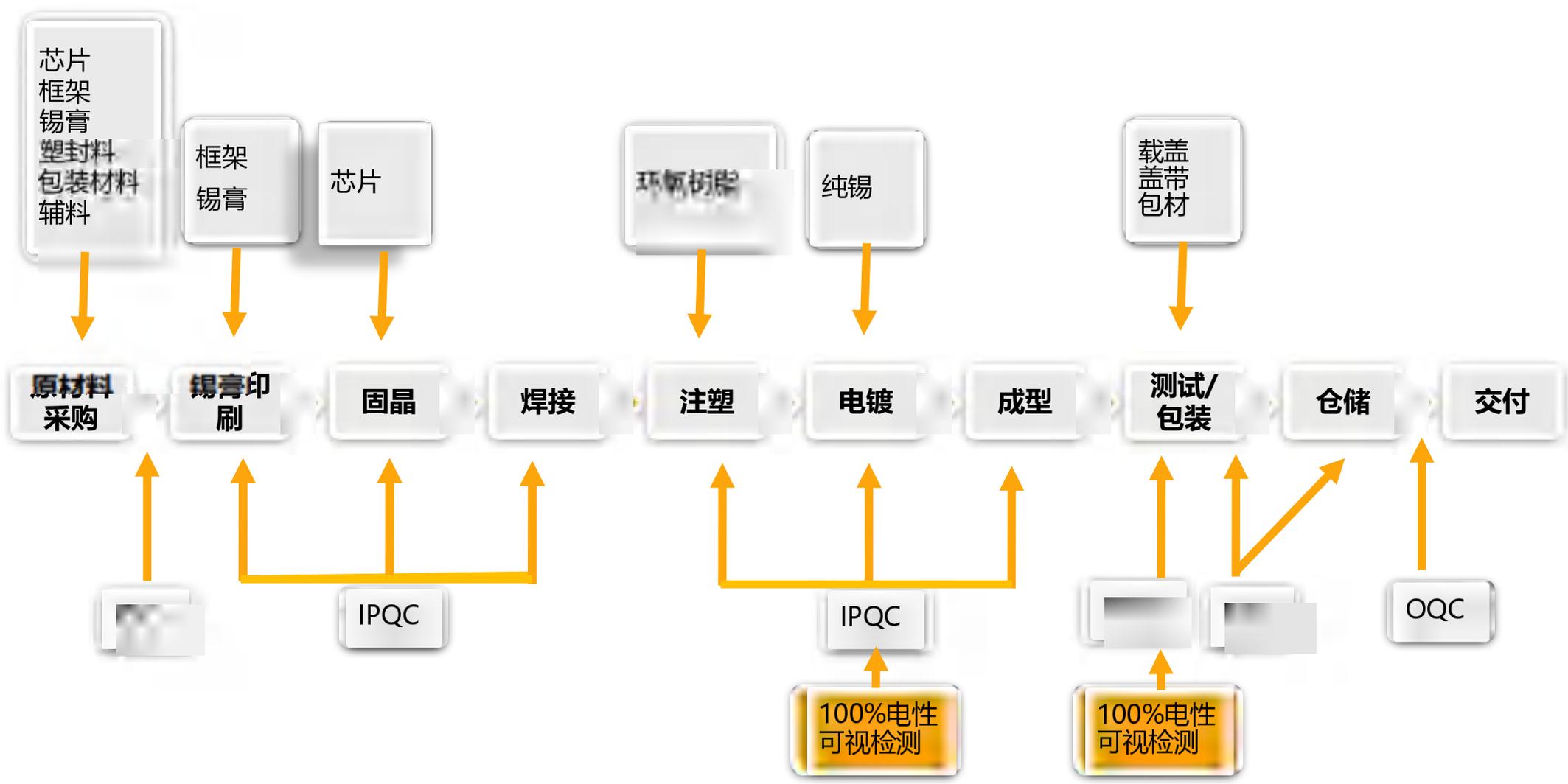
3.3 生产流程及品控

原材料

生产流程

品质控制

100%电性
可视检测



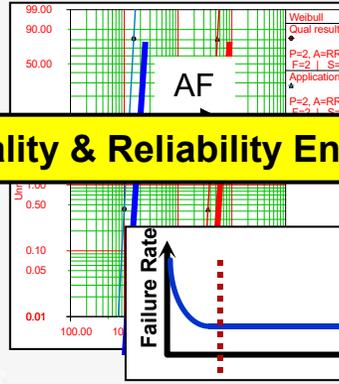
可靠性实验项目

测试项目	实验标准
1. 高温直流反向偏压测试	JESD22-A108
2. 间歇寿命试验寿命	MIL-STD-75 Method 1037; AEC-Q101-Rev-D1
3. 工作寿命试验测试	JESD22-A108(Optional)
4. 抗静电能力测试	JESD22-A114-A (HBM); IEC-60001-4-2
5. 浪涌电流测试	Destructive test according the part spec.
6. 高温储存实验	JESD22-A103
7. 低温储存实验	JESD22-A119
8. 恒温恒湿储存测试	JESD22-A101
9. 温度循环测试	JESD22-A104
10. 高温, 高压, 高湿试验测试	JESD22-A102
11. 耐焊接测试	JESD22-B106
12. 可焊性试验	JESD22-B102D

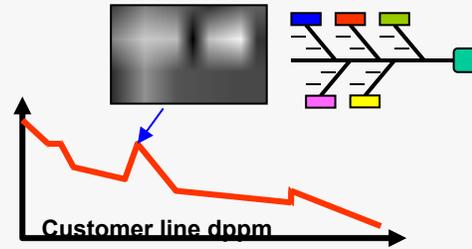


Hi-REL & FA&CT

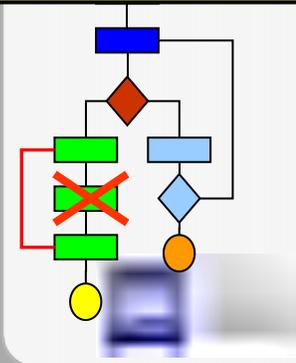
Quality & Reliability Engineering



Customer Quality Engineering



Process Improvement



失效分析&特性测试

--- 非破坏性

— 模拟和特性实验

— 破坏性



显微镜



热成像



雷击浪涌



振铃波



TRR



CJ



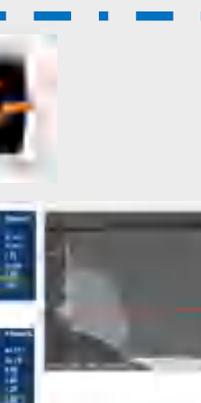
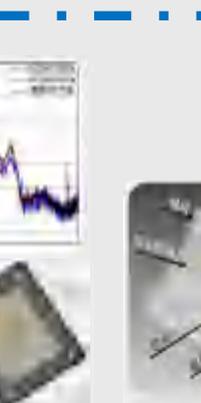
X-Ray



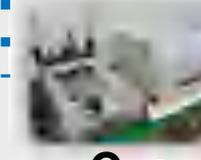
C-SAM



V-I Tracer



Rthj



Oven



Tester



Laser de-cap



De-cap



Cross-Section



SEM/EDX

04

服务

Service

4.1 仓储销售服务

4.2 服务市场

4.3 为何选择佑风微



仓储物流中心:

广东佑风微电子有限公司在广东东莞樟木头设有2000平米仓储物流服务中心，库存管理系统，做到先进先出、存储温度5℃-30℃、湿度 < 70%、防静电管理及快速物流等。保障客户需求高效响应到达。

20+服务团队:

专业流程化技能培训及管理，专业的外语服务团队，为国内外客户提供高效精确服务，满足超越客户期待。

YFW 品牌产品近年越来越受到国内外客户的欢迎，产品畅销国内外市场，反馈良好！





质量保证放心

我司视质量为企业的生命，满足且超越客户质量要求是我司的追求，看得见的质量让客户放心！



服务超越期待

服务至上，成交不是服务的终止，而是服务的开始，想客户之所想，亦想客户之所不想，超越客户期待！



专业专注顺心

专业专注于消费电子产品行业半导体器件的生产服务十余年，精益求精，让客户更顺心！

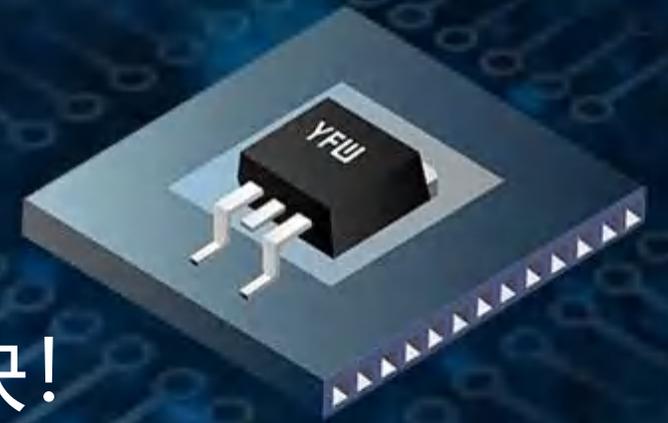


品牌效力值得信赖

YFW品牌十余年品牌效力，为国际一线品牌代工产品多年，值得信赖与托付，合作共赢，长远发展！

感谢您的聆听!

-----期待与您合作愉快!



广东佑风微电子有限公司
江苏佑芯微半导体有限公司
公司地址：广东省东莞市樟木头镇南城翠碧街9号
工厂地址：江苏省常州市新北区春江镇桃花港路9号6号厂房
电话：+86 0769-82730331 传真：+86 769-82730221
网址：www.yfwdiode.com 邮箱：yfw001@163.com



请扫码关注
佑风微企业微信