



丽智公司简报

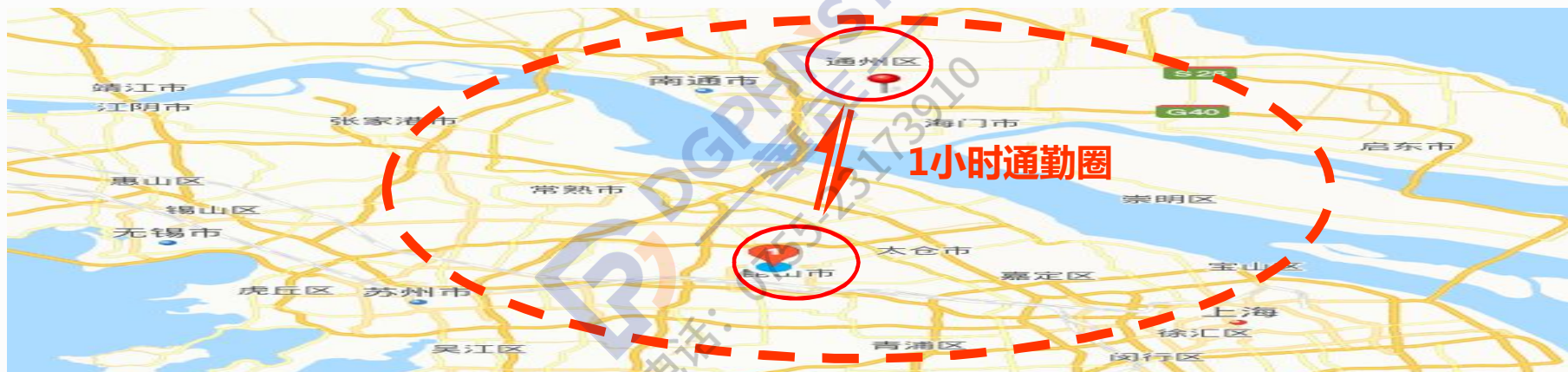


2020.Q3

目 录

1	公司介绍及发展历程-----	03-09
2	公司组织架构 -----	10
3	公司各系列产品产能-----	11-14
4	产品介绍 -----	15-26
5	公司优势及新品开发计划-----	27-28

公司介绍及发展历程



公司	丽智电子（昆山）有限公司	丽智电子（南通）有限公司
地址	江苏省昆山市汉浦路989号	江苏省南通市高新技术产业开发区康富路789号
	电话: +86-512-57780531	电话: +86-513-68856666
	传真: +86-512-57789581	传真: +86-513-68383688
	邮箱: sales.ks@lizgroup.com	邮箱: sales.ks@lizgroup.com
	网站: www.lizgroup.com	网站: www.lizgroup.com
注册资本额	3200万美金	3300万美金
员工	600	1200
占地面积	20,000 m ²	90,000 m ²
证书	OHSAS18001	OHSAS18001
	ISO14000 : 2015	ISO14000 : 2015
	IATF16949 : 2016	IATF16949 : 2016
建筑面积	工厂 A : 10,000 m ² ; 工厂 B : 7,000 m ²	F1 : 20,000 m ² ; F2 : 20,000 m ² (二期建设中)

公司介绍及发展历程



成立年份：**1988年**



行业排名：**全球前五**



工厂面积：**110,000m²**



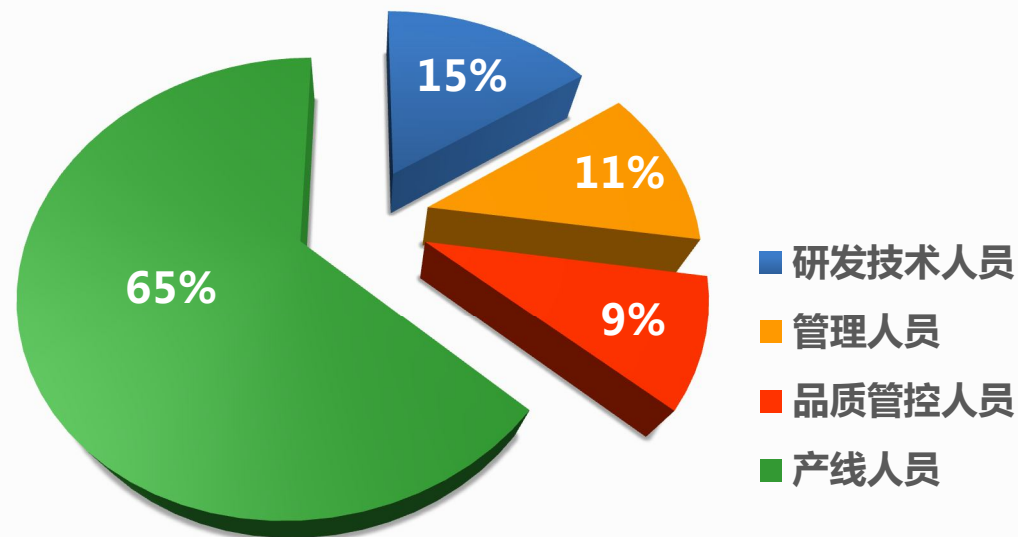
工厂人数：**南通厂1200人，昆山厂600人**



主 营：**贴片厚膜电阻、贴片排阻、贴片合金电阻、
陶瓷封装二极管、ESD/TVS等**

DGPHNST
—— 肇年 ——
电话：0755-23173910

丽智电子员工划分



公司介绍及发展历程

丽智昆山厂



丽智南通一厂



公司介绍及发展历程

丽智南通一厂F1



丽智南通二厂规划



公司介绍及发展历程



丽智电子（昆山）有限公司厂区鸟瞰图

	厂房A	厂房B
成立时间	2000年2月	2011年5月
建筑面积	1万平方米	7千平方米
产能(月)	120 亿颗	7.5亿颗
产品线	贴片电阻	贴片二极管 塑封二极管

公司介绍及发展历程

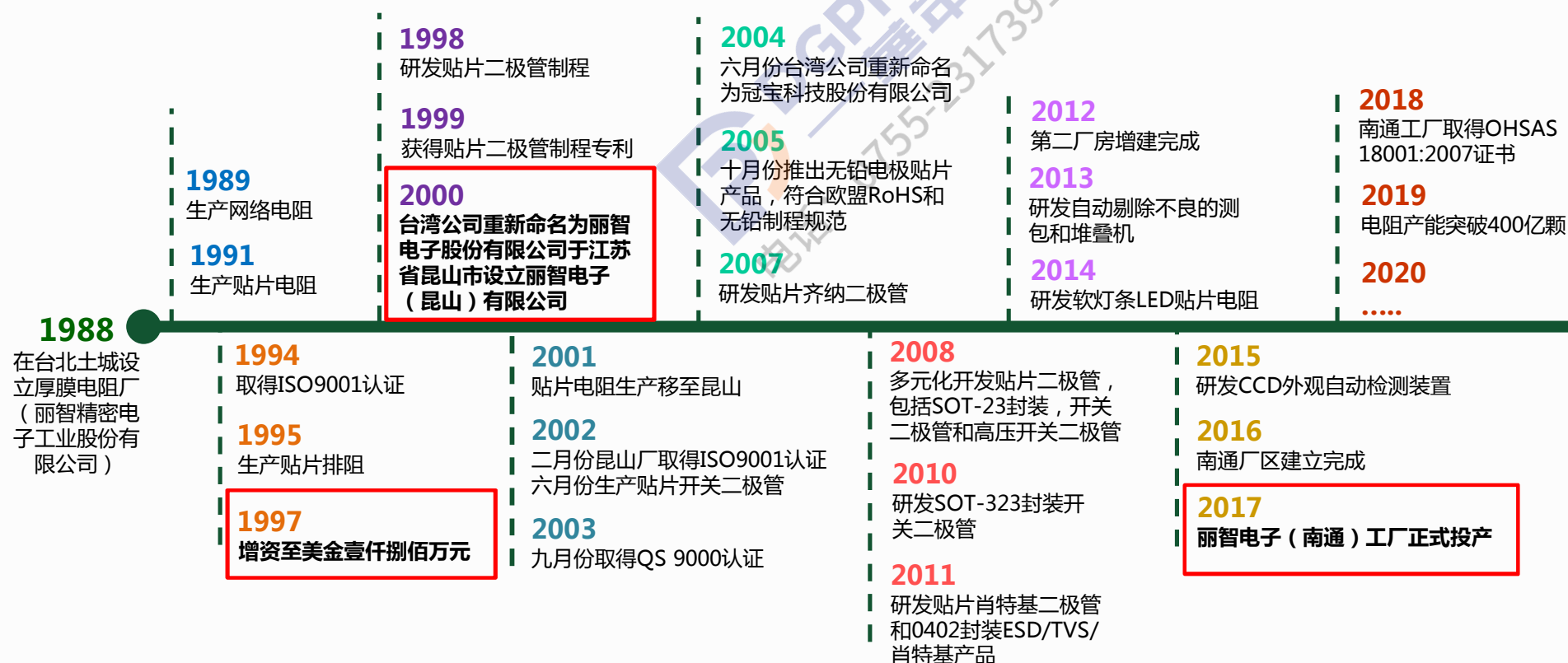


丽智电子（南通）工厂鸟瞰图

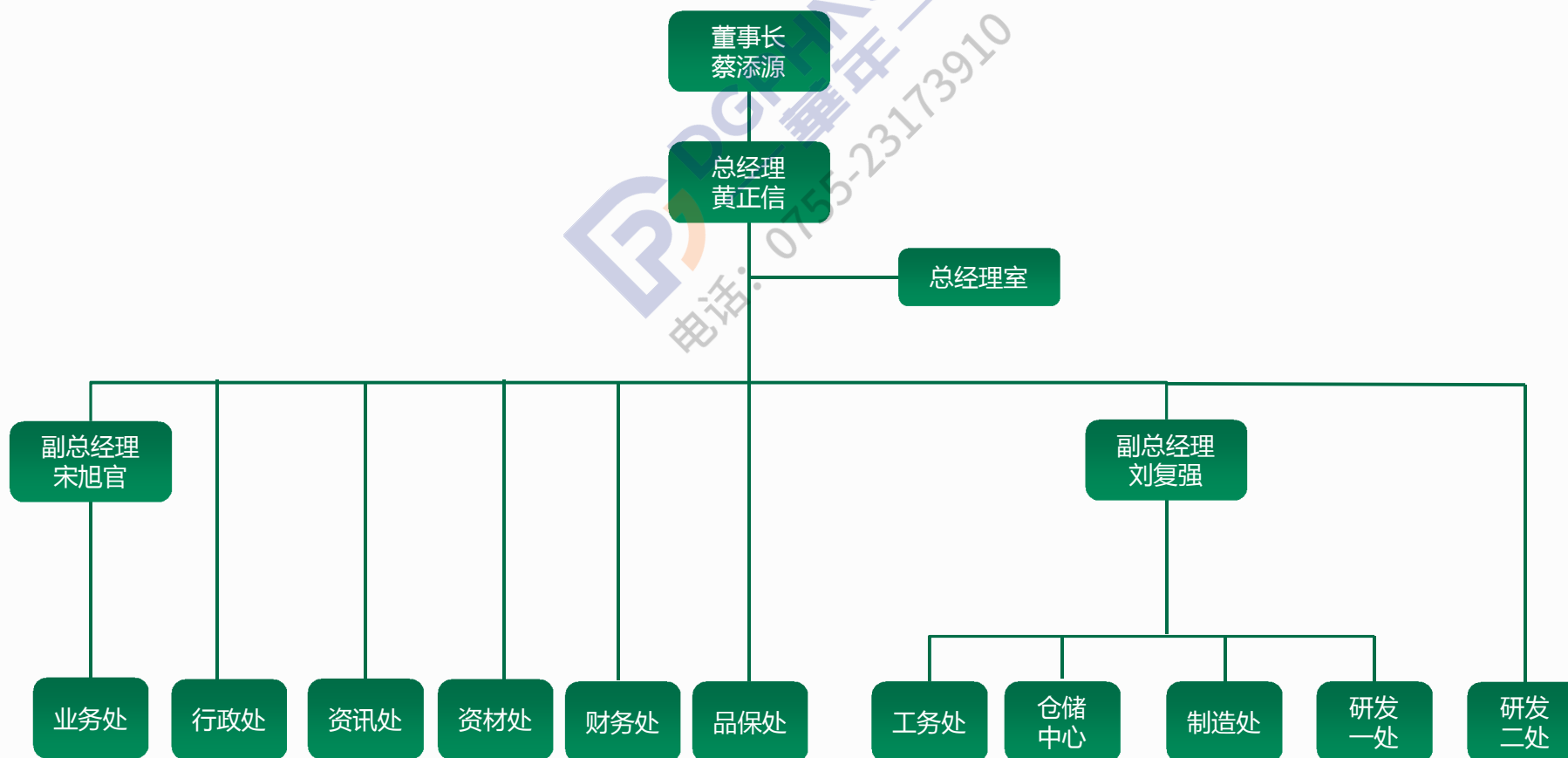
- 一期建成
- 二期在建
- 待建

首期总投资：	6,000万美元
启用：	2017/5月
产能（月）：	330亿颗
地址：	江苏省南通市高新技术区产业 开发区康富路789号

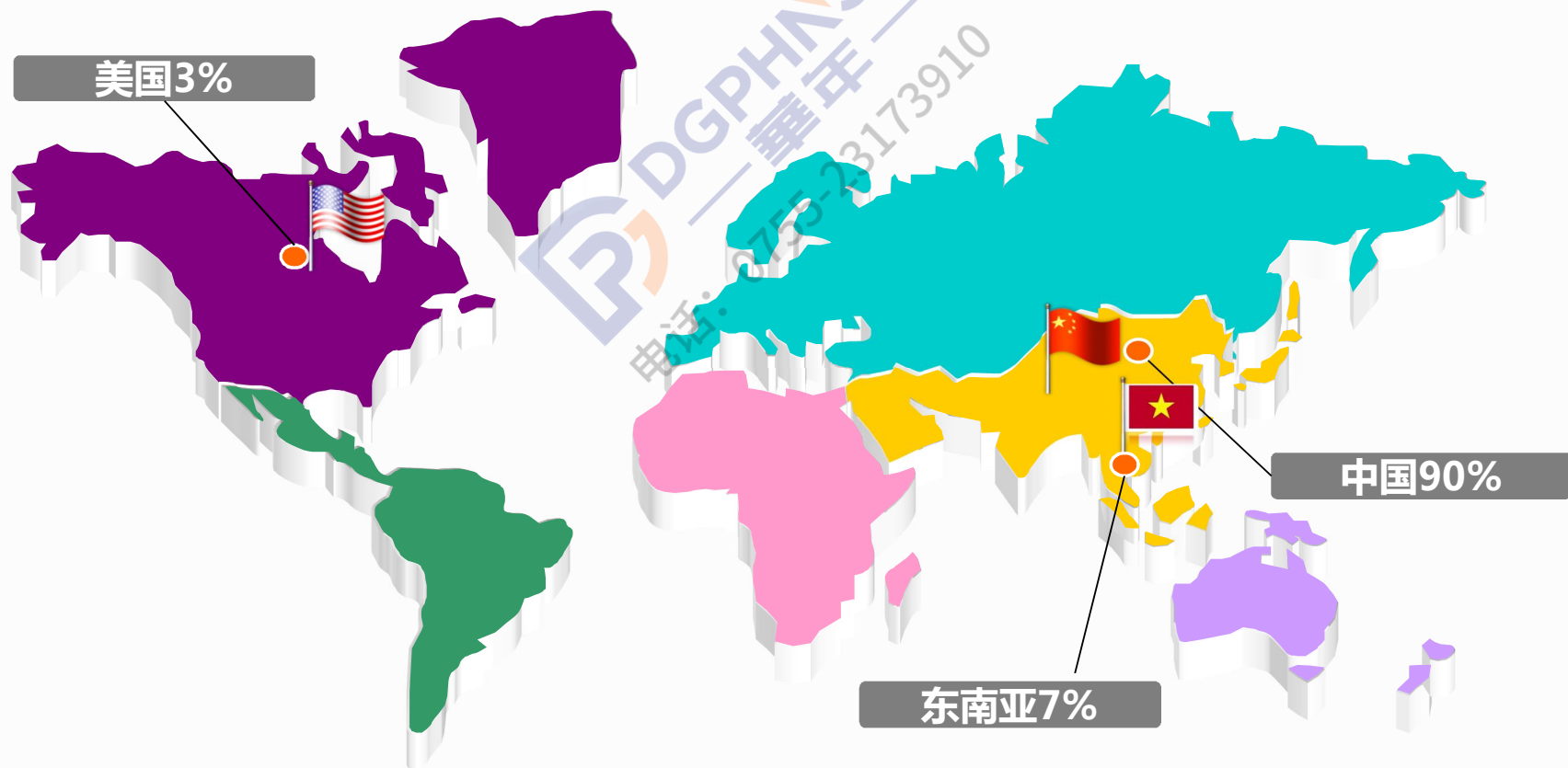
1988~2020年公司发展历程



丽智组织结构图



丽智电子销售区域



- 丽智销售地点:90%在中国，7%在东南亚，3%在美国

贴片电阻产能汇总

产品类型 (英制inch/公制mm)		产能 (单位: 亿颗/月)
 贴片电阻	1005 (0402)	2
	0201 (0603)	60
	0402 (1005)	130
	0603 (1608)	91
	0805 (2012)	73
	1206 (3216)	89
	1210 (3225) 2010 (5025) 2512 (6432)	3.8
	0402 8P4R 0603 8P4R	1.2
	合计	450

陶瓷封装二极管产能汇总

产品类型		月产能 (单位: 百万颗/月)
	开关二极管	500
	稳压二极管	100
	肖特基二极管	50
合计		650

DFN封装产品产能汇总

产品类型		月产能（单位：百万颗/月）	
	DFN1006 (0402)	肖特基二极管	40
		ESD & TVS	45
		合计	85
	DFN0603 (0201)	ESD	15
		合计	15

贴片电阻系列（一）



贴片电阻系列（二）



贴片电阻的应用



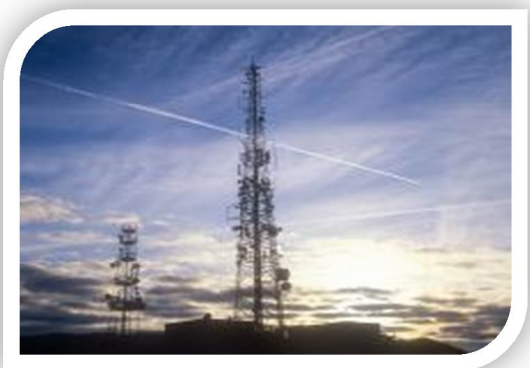
手机/穿戴：CR/AS/PF/RM



电脑/网通：CR/CA/RM



医疗：CR/AS/PF/RM



基站：CR/AS/RM

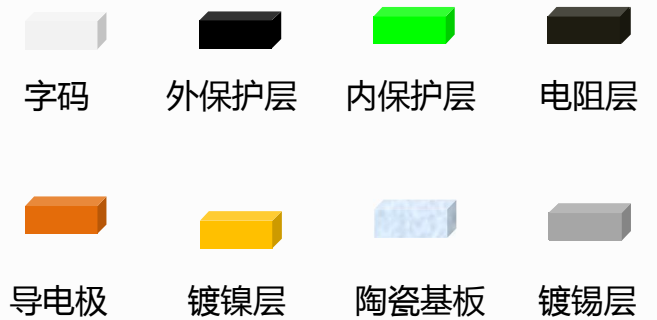
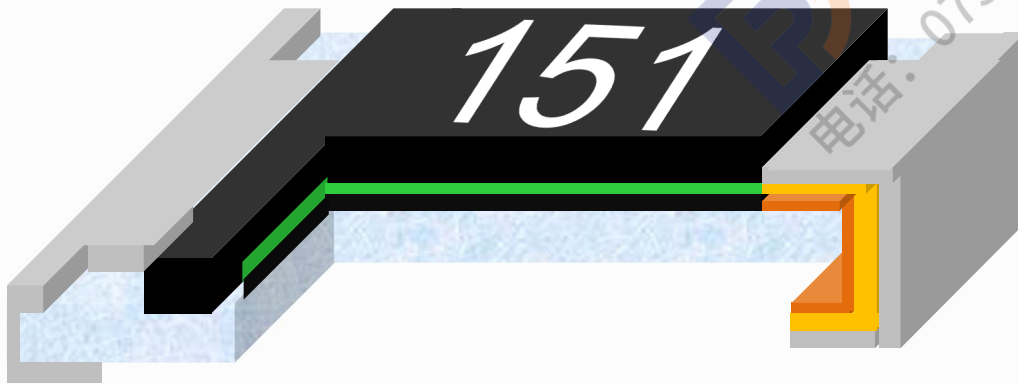


照明：CR/AS

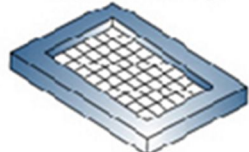
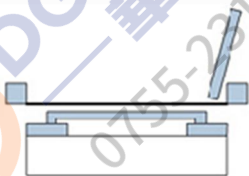
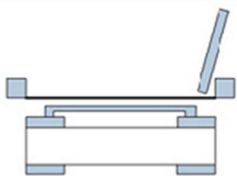
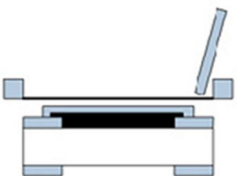
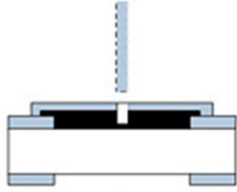
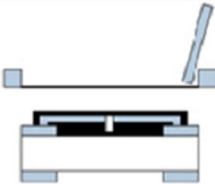
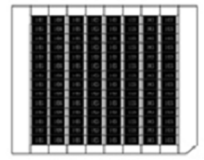
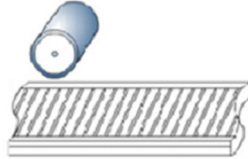
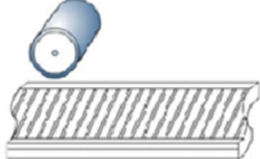


车用：AQ/RS/CH/RM

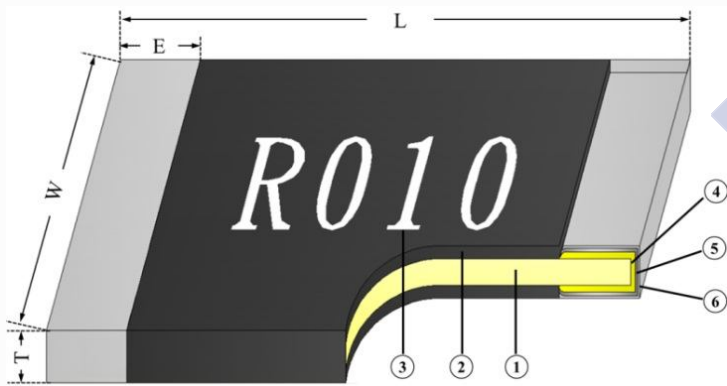
产品生产流程&优势



贴片电阻及排阻制程简介

材料入库	网版制作	C2背导印刷	C1正导印刷	电阻R印刷
				
G1印刷	镭切修阻	G2印刷	字码	折条
				
真空溅镀	折粒	电镀	测试包装	出货
				

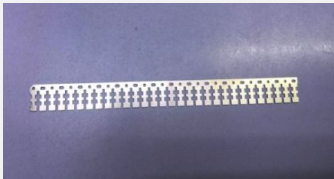
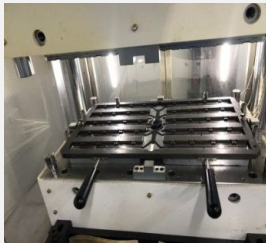
RM结构特点



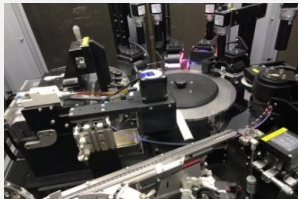
冲压, 压模, 镀铜 工艺, 产品结构稳定平整, 对使用者的自动装配设备提供良好操作, 降低不良率。

序号	结构	主要材料
1	阻体	合金
2	保护层	环氧树脂
3	文字	环氧树脂
4	铜电极	铜
5	镍电极	镍
6	锡电极	锡

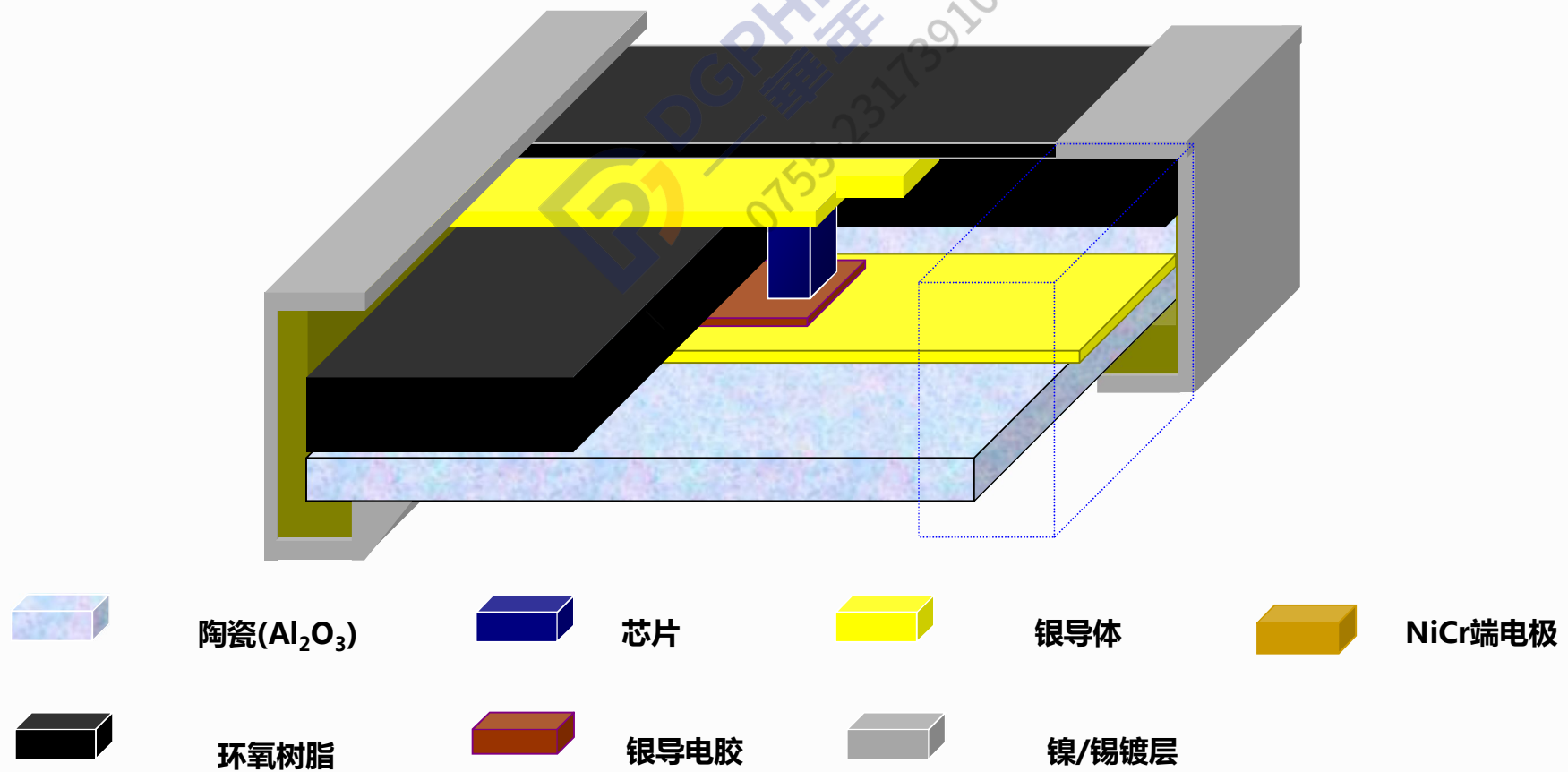
RM工艺流程

工艺名称	1.冲压	2.修阻	3.压模	4.移印
产品				
设备				

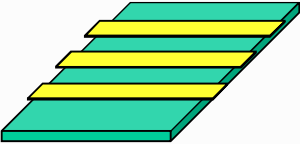
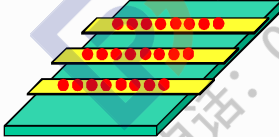
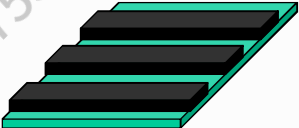
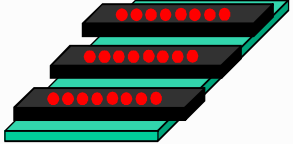
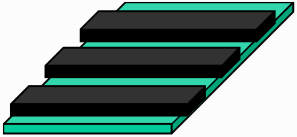
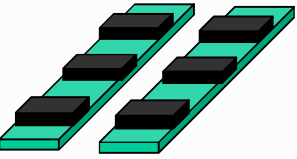
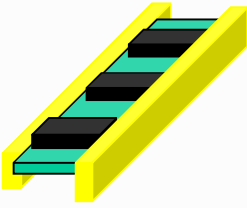
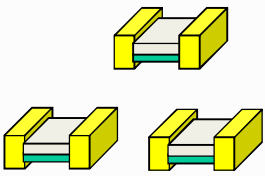
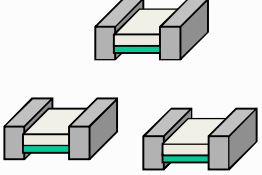
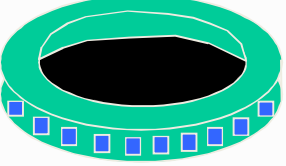
RM工艺流程

工艺名称	5.切粒	6.电镀	7.AOI	8.测包
产品				
设备				

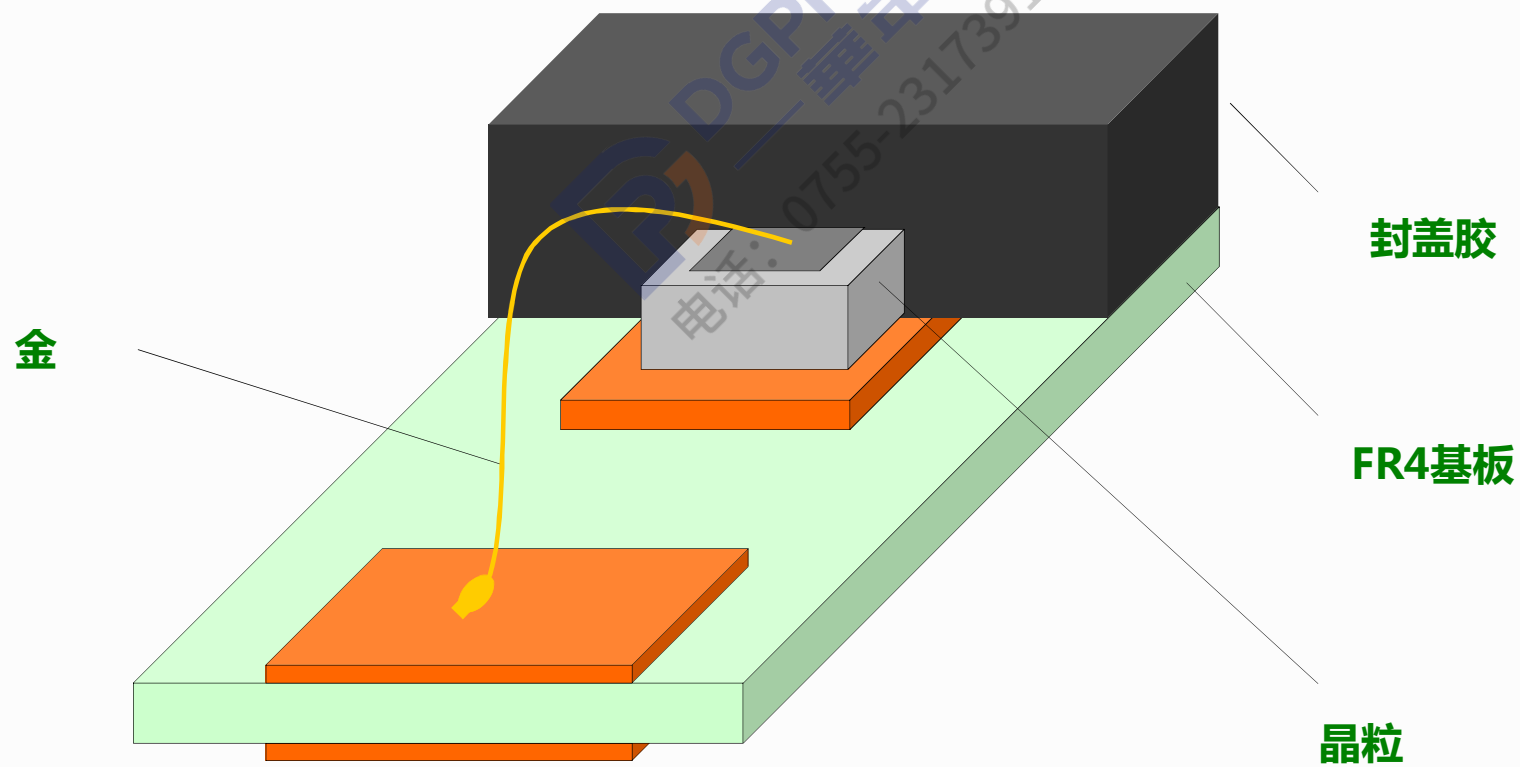
陶瓷封装二极管结构特点



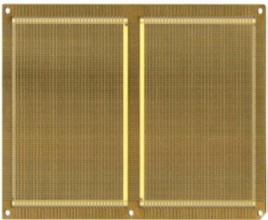
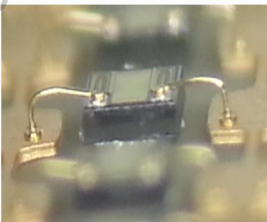
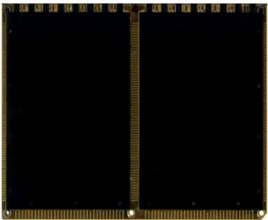
陶瓷封装二极管制程

陶瓷基板	导体印刷	植晶	保护层印刷	开窗	导体保护层印刷
					
印码	折条	真空溅镀	折粒	电镀	测包
					

DFN封装结构特点



DFN封装制程

基板	固晶	焊线	模压
			
印码	切割	测包	出货
			

丽智电子的优势

电镀线

- 南通可以建立24条电镀线（现有7条+1铜）
- 昆山1条电镀线
- 自动化产线

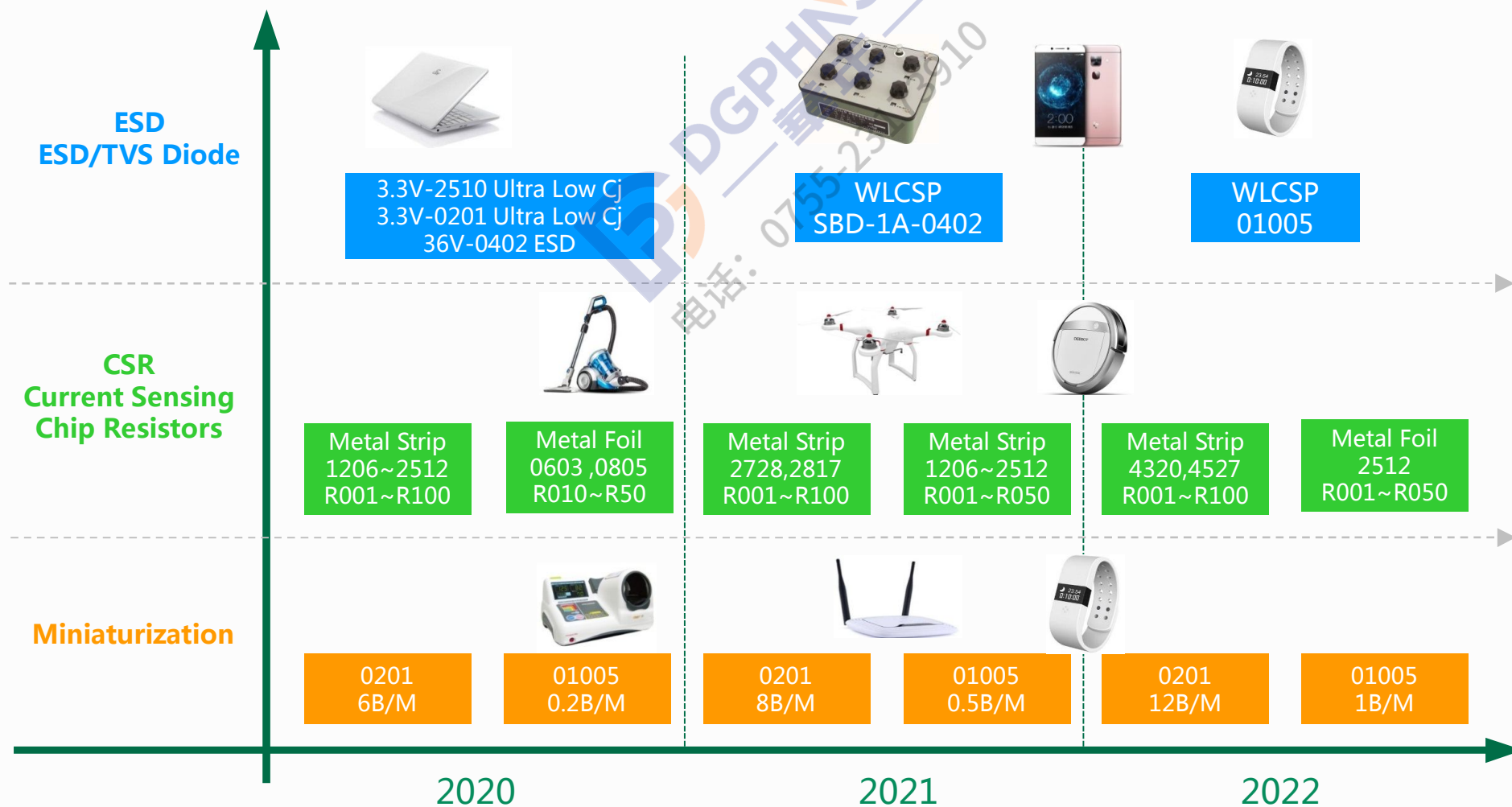
研发能力

- 中国(昆山/南通)
- 台湾(高雄---丽成科技)
- 台湾工业研究所密切合作研发

产品线

- 全系列贴片电阻
- 专利陶瓷二极管封装线
- 塑封ESD产线

2020年到2022年的产品开发路线图





Lead Innovation Zero

领先 - 创新 - 完美



2020.Q3