



乐山无线电股份有限公司

Leshan Radio Company, Ltd.

中国·乐山
<http://www.lrc.cn>

公司地址：中国 四川 乐山

公司介绍

品质与环保认证

汽车电子产品与技术

汽车电子产品管理框架

LRC 憧憬、使命、发展

憧憬

建设世界级综合电子企业

使命

以最优的性价比制造出世界级质量的半导体产品，以满足国内外用户的需要

成立

LRC创建于1970年，是以设计、制造与销售分立半导体为主，并向集成电路和半导体功率半导体发展的大型电子企业。

发展

LRC集团是现今中国最大的小信号分立半导体器件制造基地，中国电子信息百强企业。

领域

LRC产品广泛应用于通讯、电脑、消费类产品、医疗、工业仪器、汽车等领域

公司业绩

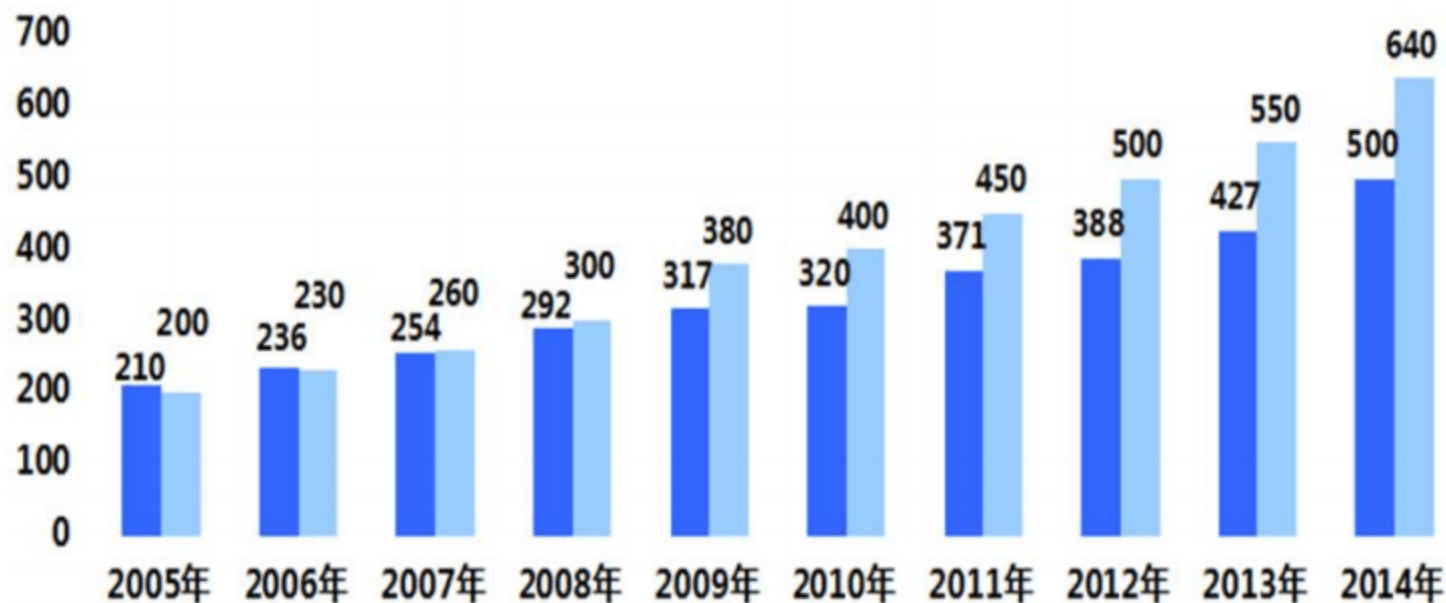
2013年：集团员工：4221人

年产能：640 亿只。

年销售收入走势与年产出走势图

■ 销售收入（百万美元）

□ 出货数量（亿只）



公司子公司

LPS

乐山-菲尼克斯半导体

创建于1995年，总投资5.09亿美元；
摩托罗拉在中国的首家合资企业；
生产微型SMD封装的小信号二三极管
及IC。

ISO9001	Since 1995
ISO14001	Since 2004
ROHS/Sony Green Partner	Since 2003
TS16949	Since 1998
Halogen Free	Since 2008



控股子公司

APS

成都先进功率半导体

2010年12月于成都高新西区正式投产；
公司占地166亩。

现有SMD生产线年总产能规划：396亿只
目前总投资计划：12.6亿元；并根据市场状况增加其他投资

ISO9001	2011.3
ISO14001	2011.4
ROHS/ Halogen Free	2010.12
OHSAS 18001	2012. 03
QC080000	2012.01
TS16949	Since 2013



控股子公司

LRC

功率半导体厂

LRC功率半导体厂从1970年起先后开启轴向二极管生产线、桥式整流器生产线、GPP芯片生产线, 及SMA/B/C 封装功率二极管等。

ISO9001

Since 1995

ROHS

Since 2003

ISO140001

Since 2004

Halogen Free

Since 2008

TS16949

Since 2011



控股子公司

SI-Core

成都蜀芯设计

成立于2006年5月，地处成都市高新西区；

主要从事IC芯片设计与合作设计，
主要方向为电源管理模拟电路和逻辑电路

ISO9001 Since 2008

ISO14001 Since 2008





汽车电子产品与技术---SMD封装种类

2-PINs



SOD923	0.80x0.60x0.39mm
SOD723	1.00x0.60x0.52mm
SOD523	1.20x0.80x0.60mm
SOD323	1.70x1.25x0.90mm
SOD-323HE	1.90x1.25x0.65mm
SOD123	2.70x1.60x1.15mm
SOD123FL	3.70x1.80x1.05mm
SMA	4.70x2.50x2.10mm
SMB	4.50x3.55x2.30mm

3-PINs

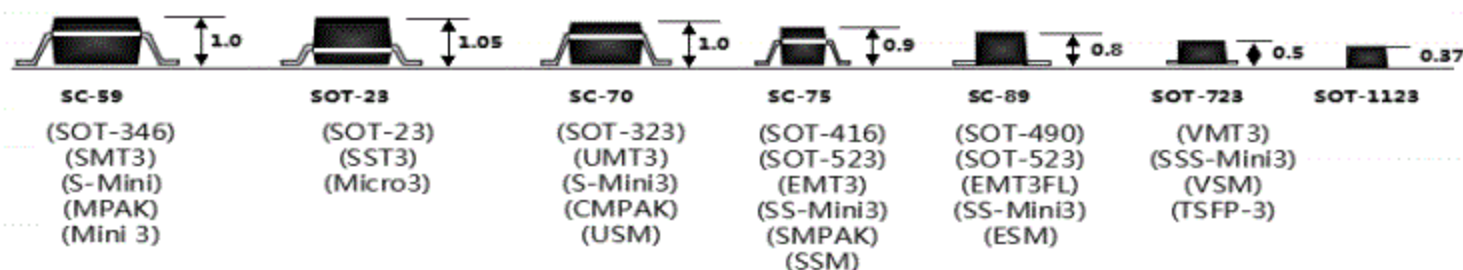
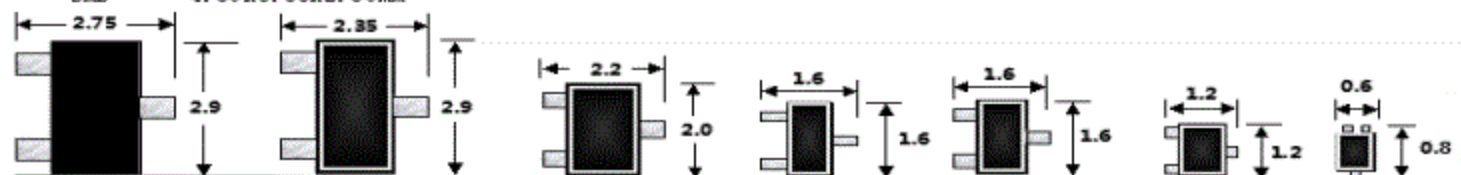


SOT1123	0.80x0.60x0.37mm
SOT723	1.20x0.80x0.50mm
SC75	1.60x0.80x0.80mm
SC89	1.60x0.85x0.70mm
SC70	2.00x1.25x0.90mm
SOT23	2.90x1.30x1.00mm

5/6-PINs



SOT953/963	1.00x0.80x0.45mm
SOT763	1.20x1.20x0.50mm
SOT553/563	1.60x1.20x0.55mm
SC88/88A	2.00x1.25x0.95mm
TSOP-5/6	2.90x1.55x0.85mm
SOT23-5/6	2.90x1.65x1.15mm
SC74/74A	3.00x1.50x1.00mm



汽车电子产品与技术---SMD种类（二极管）



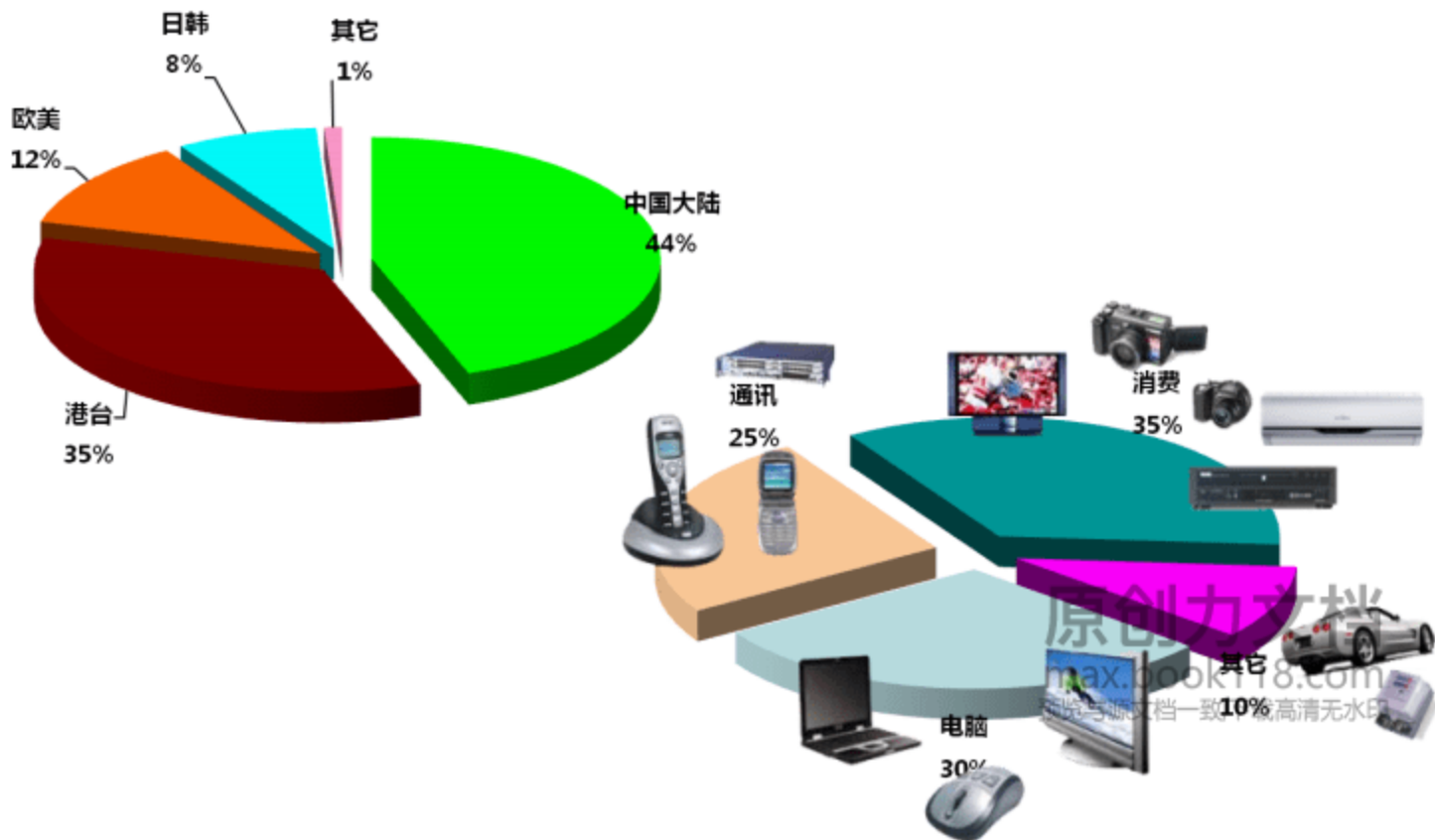
汽车电子产品与技术---SMD种类（三极管）





LRC汽车产品管理

销售分布



核心客户

通讯类



uniden

ZTE中兴

vtech



CCIT



TRULY® 信利

TP-LINK

Coolpad

消费类

奇美電子
CHIMEI INNOLUX

Hisense 海信

SAMSUNG

美的 Midea®

GREE 格力

Haier

Skyworth 创维

KONKA

Galanx 格兰仕

Panasonic

OLYMPUS

Joyoung 九阳

CHANGHONG 长虹

TPV 冠捷科技集团

TOPSTAR 通士达

电源类

OSRAM

LIEN CHANG
誠實 · 信賴

Salcomp

MEGMEET

LITEON

DONGYANG
INSTRUMENT IND. CO. LTD.

EMERSON
Network Power

AcBel

DELTA

Hansol

汽车电子

KOSTAL

DENSO

tyco

clarion®

UAES

电脑及其它类

FOXCONN®

Quanta Computer

威胜

COMPAL

Inventec

三星电气
SAMSUNG ELECTRIC

Jabil
CIRCUIT

wistron

林洋
LINYANG

FLEXTRONICS

ASUS

United Technologies

Honeywell

Logitech

OMRON
Sensing, Automation

LRC汽车电子产品应用情况

模块	Function	模块	Function	模块	Function
☐ 刹车	传感器接口/信号调理齐纳二极管 传感器接口/信号调理瞬态电压抑制器 (TVS) 输入/输出保护 齐纳二极管齐纳稳压二极管 输入/输出保护ESD保护二极管及阵列 输入/输出保护瞬态电压抑制器 (TVS)	☐ 引擎管理系统	IO保护ESD保护二极管及阵列 IO保护齐纳二极管 IO保护瞬态电压抑制器 (TVS)	☐ 车门模块	控制面板 BRT 输入电压 电源保护
模块	Function			☐ 车载网络网关	IO保护齐纳二极管 IO保护瞬态电压抑制器 (TVS)
☐ 电动转向	输入/输出保护ESD保护二极管及阵列 输入/输出保护齐纳二极管 输入/输出保护瞬态电压抑制器 (TVS)			模块	Function
模块	Function			☐ 汽车供电	电源保护齐纳二极管 电源保护肖特基二极管及整流器 电源保护小信号开关二极管 控制面板数字晶体管(BRT)
☐ 电子控制	电源保护 整流器 电源保护瞬态电压抑制器 (TVS) 输出整流肖特基二极管及整流器			模块	Function
模块	Function			☐ 前照灯	IO保护齐纳二极管 IO保护瞬态电压抑制器 (TVS) 电源保护瞬态电压抑制器 (TVS) 远光灯, 近光灯小信号开关二极管
☐ 内部照明	IO保护齐纳二极管 IO保护瞬态电压抑制器 (TVS)			☐ 尾部照明	IO保护齐纳二极管 IO保护瞬态电压抑制器 (TVS)
模块	Function			模块	Function
☐ 引擎管理系统	IO保护ESD保护二极管及阵列 IO保护齐纳二极管 IO保护瞬态电压抑制器 (TVS)			☐ 导航	USB接口ESD保护二极管及阵列 传感器接口/信号调理齐纳二极管 传感器接口/信号调理瞬态电压抑制器 (TVS) 输入/输出保护ESD保护二极管及阵列 输入/输出保护瞬态电压抑制器 (TVS)
模块	Function			模块	Function
☐ 车身电子	ESD保护二极管及阵列静电放电保护二极管 传感器接口/信号调理齐纳二极管 传感器接口/信号调理瞬态电压抑制器 (TVS) 输入/输出保护齐纳二极管 输入/输出保护瞬态电压抑制器 (TVS) 智能高端驱动器瞬态电压抑制器 (TVS)	模块	Function	☐ 仪表	LED Matrix TVS 低端驱动 大电流 肖特基 输入/输出 保护 ESD 输入/输出 保护 整流低端驱动 TVS 信号处理 保护 ESD、TVS 信号处理 整流 Zener
		☐ 音频及信息娱乐系统	输入/输出保护瞬态电压抑制器 (TVS) 输入输出保护 ESD保护二极管及阵列 智能高端驱动器 TVS		



Thanks!

原创力文档

max.book118.com

预览与源文档一致, 下载高清无水印