

质量与环境



TS16949



ISO9001



OQC80000



OHSAS18001



ISO27001



ISO14001

客户基础

我们不仅为客户提供所需的产品，更致力于以客户的需求出发，共同开发、提升、拓展造福社会的产品。固锡拥有广泛的客户基础，遍布于大中华地区、日韩、北美、欧洲、亚太、各新兴市场等全球各地。而产品领域也分布于各终端应用领域如汽车电子、消费电子、照明、工业、医疗电子、国防航天等。





董事长寄语

企业的价值在于员工的幸福和客户的感动！
现代社会发展的一个重要推动力量来源于企业，企业已经成为社会的中坚力量，我们欲创建一个和谐美好的幸福社会，选择创建幸福企业是一个很好的尝试。要充分担当、肩负起企业的社会责任，创绿色企业、学习型企业、幸福企业典范，最终实现“家”的共同愿景。

幸福企业

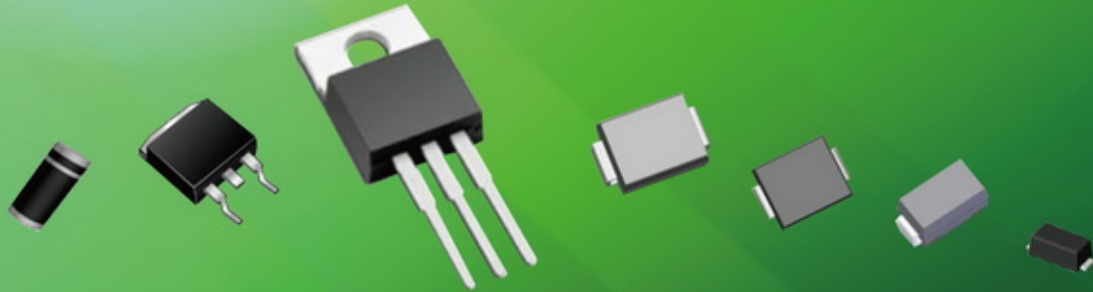
人文关怀、人文教育、绿色环保、健康促进、
慈善公益、志愿者拓展、人文真善美



公司简介

苏州固锝电子股份有限公司于1990年11月成立，2006年在深圳证券交易所上市。公司下辖6个子公司，是中国电子行业半导体十大知名企业；国内半导体分立器件二极管行业最完善、最齐全的设计、制造、封装、销售的厂商。从前端芯片的自主开发到后端成品的各种封装技术，形成了一个完整的产业链。主要产品包括最新封装技术的无引脚集成电路产品和分立器件产品、汽车整流二极管、功率模块、整流二极管芯片、硅整流二极管、开关二极管、稳压二极管、微型桥堆、军用熔断丝、光伏旁路模块等共有50多个系列、1500多个品种。





200v Schottky rectifiers

Good-ark Electronics is dedicated to provide our customers with various ranges of 200v Schottky rectifiers with superior performance and reliability. There are also several packages available for different requirements.

FEATURES

- High reverse voltage capability
- High current rating
- High surge capability
- Low forward voltage
- Low reverse leakage current

Application

- Fast switching in RF module
- Lighting
- Cellular phone
- Portable device
- Power supplies
- Inverter
- Converter
- Freewheeling diodes for consumer automotive and telecommunication

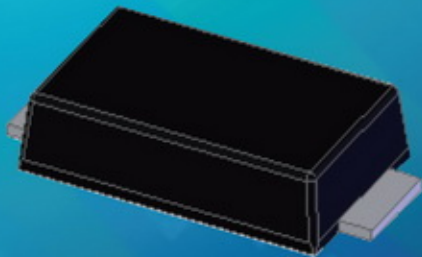
PACKAGES

- DO-213AA
- eSGA (SOD-123FL)
- DO-214AC (SMA)
- DO-214AA (SMB)
- DO-214AB (SMC)
- TO-263AB (D2PAK)
- TO-220AB
- TO-220AC

Part Number	IF(AV) (Amps)	VRRM(Volts)	VF	Package
SGL1C0	1.0	200	$V_F \leq 0.85V$	DO-213AA
FS1CH	1.0	200	$V_F \leq 0.85V$	eSGA (SOD-123FL)
SK1C0A	1.0	200	$V_F \leq 0.85V$	DO-214AC (SMA)
SGL2C0	2.0	200	$V_F \leq 0.85V$	DO-213AA
FS2CH	2.0	200	$V_F \leq 0.85V$	eSGA (SOD-123FL)
SK2C0B	2.0	200	$V_F \leq 0.85V$	DO-214AA (SMB)
SK2C0A	2.0	200	$V_F \leq 0.85V$	DO-214AC (SMA)
SK3C0C	3.0	200	$V_F \leq 0.85V$	DO-214AB (SMC)
SK3C0A	3.0	200	$V_F \leq 0.85V$	DO-214AC (SMA)
SK5C0B	5.0	200	$V_F \leq 0.85V$	DO-214AA (SMB)
SK5C0C	5.0	200	$V_F \leq 0.85V$	DO-214AB (SMC)
MBRB10200CT	10.0	200	$V_F \leq 0.92V$	TO-263AB (D2PAK)
MBR10200CT	10.0	200	$V_F \leq 0.92V$	TO-220AB
MBRF10200CT	10.0	200	$V_F \leq 0.92V$	TO-220AC
MBRB20200CT	20.0	200	$V_F \leq 0.90V$	TO-263AB (D2PAK)
MBR20200CT	20.0	200	$V_F \leq 0.94V$	TO-220AB
MBRF20200CT	20.0	200	$V_F \leq 0.94V$	TO-220AC



www.goodark.com



eSGB (SMAFL) series

FEATURES

- Ideal for automated placement
- Low forward voltage drop
- Low leakage current
- Low profile

Application

- Lighting
- Cellular phone
- Portable device
- Power supplies
- Fast switching in RF module
- Low voltage, high frequency inverters
- Free-wheeling
- Polarity
- Other consumer applications



eSGA package

FEATURES

- Low profile case: 1.0mm Thick.
- Package outline :L3.7*W1.8*H1.0mm
- Product type: --Standard rectifiers
 - Fast recovery rectifiers
 - High efficiency rectifiers
 - Super fast rectifiers
 - Schottky rectifiers
 - Zener diodes
 - TVS
- Match with SOD-123FL footprint

Application

- Telecom
- LED inverter
- Portable electronic product
such as mobile phone, PDA, MP3 player



www.goodark.com



GOOD-ARK



Power QFN5X6

FEATURES

- Low reverse current
- Low forward voltage
- Low-profile packages
- Low thermal resistance
- Halogen free packages

APPLICATIONS

- Secondary rectification in adapters
- Low voltage, high frequency Inverters
- Free wheeling
- Polarity protection or other equipment requiring small footprint

eSGC

FEATURES

- Ideal for automated placement
- Low forward voltage drop
- Low leakage current
- Low profile

APPLICATIONS

- Lighting
- Cellular phone
- Portable device
- Power supplies
- Inverters
- Free wheeling
- Polarity protection application



GOOD-ARK

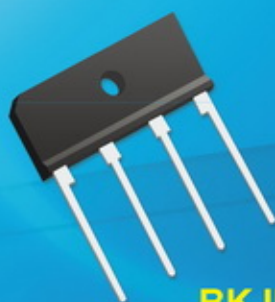
www.goodark.com



GOOD-ARK



GBJL



BKJL

Low-Profile Bridge in GBJL/BKJL packages

FEATURES

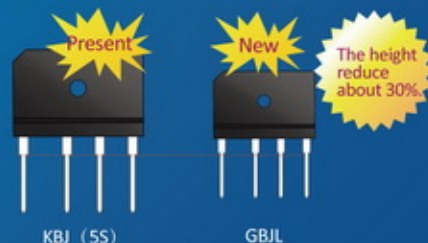
- Thin Single In-Line package;
- Ideal for printed circuit boards;
- Glass Passivated chip junction;
- Low profile package;
- High Surge current capability;
- High case dielectric strength of 2500 VRMS;
- Same footprint V.S GBJ (5S) package or KBJ (3S) package;
- Plastic package has Underwrites Laboratory Flammability Classification 94V-0;
- Terminals: Matte tin plated leads, solderable per J-STD-002 and JESD22-B102;
- High temperature soldering guaranteed: Solder Dip 270 °C, 10seconds.
- 10%-20% cheaper than GBJ/KBJ

Typical Applications

General purpose use in AC-to-DC bridge full wave rectification for Switching Power Supply, Home Appliances, Office Equipment, Industrial Automation applications.



- GBJ pin space : 10.0-7.5-7.5mm;
- GBJL pin space : 10.0-7.5-7.5mm;
- The footprint on GBJL PCB is same as GBJ(5S)'s;
- Locking screw No. : #6 screw.



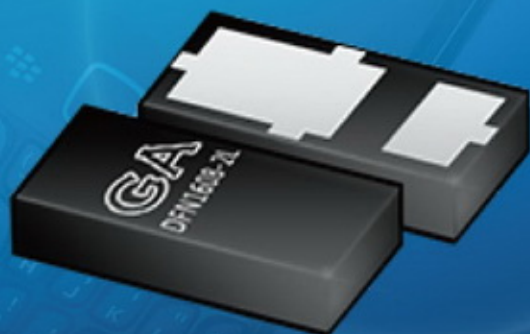
- GBJ pin space : 10.0-7.5-7.5mm;
- GBJL pin space : 10.0-7.5-7.5mm;
- The footprint on GBJL PCB is same as GBJ(5S)'s;
- Locking screw No. : #6 screw.



Locking #6 Screw



www.goodark.com



Schottky Barrier Diodes in DFN 1.6X0.8-2L Plastic-Encapsulate Package

FEATURES

- Low forward voltage drop
- Small power mold type
- Low IR
- Small current rectification

APPLICATIONS

- Low voltage rectification
- High efficiency Buck and Boost DC-to-DC conversion
- Switch mode power supply
- LED or Keypad backlight for mobile application
- Low power consumption applications
- Ultra high-speed switching
- Reverse Voltage and Current Protection
- Clamping&Protection



DFN1006-2L

FEATURES

- Low Forward Voltage Drop
- Fast Switching
- Ultra-Small Leadless Surface Mount Package
- PN Junction Guard Ring for Transient and ESD Protection
- Totally Lead-Free&Fully RoHs Compliant

MECHANICAL DATA

- Case:DFN1006-2
- Case Material:Molded Plastic,"Green"Molding Compund.
UL Flammability Classification Rating 94V-0
- Moisture Sensitivity:Level 1 per J-STD-020 Terminal
- Connections:Cathode Dot
- Terminal:Finish-NiPdAu annealed over Copper
- leadframe. Solderable per MIL-STD-202,Method208
- Weight:0.001 grams (approximate)



www.goodark.com



公司简介

明暘传感科技有限公司位于风景秀丽的苏州工业园区独墅湖高校区内，地处生物纳米园。公司专注于微机电传感器芯片和器件的工艺研发、设计和生产，并提供相关技术转让、技术咨询和技术服务。

公司由中国半导体业界知名企业和创业团队于2011年投资成立。公司团队拥有136件国际专利，开发了全球第一套8英寸，3维Si-MEMS-CMOS集成工艺，并拥有晶圆级真空密封，润滑等核心技术，曾成功量产分辨率达到XGA的高清光学微镜阵列投影显示芯片。

公司的资深研发团队分布在苏州、美国硅谷及台湾新竹工业园；其主要产品方向有：加速度传感器、陀螺仪、压力传感器和磁传感器，主要应用于消费类电子、汽车电子以及工业控制等其他领域。

明暘传感科技运用团队自主研发的关于微机电（MEMS）设计与制造工艺的专利技术，依托与国际国内著名生产厂商的紧密联系，设计开发新一代低成本，高性能的MEMS产品，推动国内MEMS领域的产业化进程。

公司荣誉

2011年荣获“苏州工业园区首届纳米技术科技领军人才”称号。
2012年荣获“苏州市微机电传感器工程技术研究中心”
2012年荣获“江苏省六大人才高峰”称号
2013年初入围全国首届“千人计划”创业大赛决赛



主要产品



三轴加速度传感器



三轴磁传感器

六轴电子罗盘

www.miramems.com

MiraMEMS



明皜传感科技有限公司



三轴加速度传感器

公司自2012年初推出MEMS传感器系列产品的首款3轴加速度传感器MM3A310以来，目前已推出共计3款加速度计产品。

加速度传感器系列产品内置温度传感器，可有效降低温度变化所带来的测量误差；内置60dBFS，可有效提高CPU效率，并降低系统功耗；两个独立可编程中断，可有效提高CPU处理数据等特殊状况；工作温度范围为-40°C ~ +85°C。在±2g/±4g/±8g/±16g量程范围内，可以提供0.02/0.04/0.08mg/digital的线性、高精度分辨率。同时，还实现了多种用户可灵活设置的功能：单击、双击、40/60方向检测、数据等。

2013年公司将继续推出高性能/高可靠性版本，以及利用全新工艺的低成本解决方案。

12bits产品系列

MM3A310: 1.5mm*2mm*1.0mm da210: 1.5mm*2mm*1.5mm da311: 1.5mm*2mm*1.0mm

14bits产品系列

da213 (与da210兼容), da312 (与MM3A310兼容), da313 (与da311兼容) 将在2013年第二季度推出

主要应用领域

手机：方向检测；手势检测；倾斜控制
游戏手柄、陀螺仪：方向检测；手势检测；触控选择等
电子秤、平板电脑、硬盘：方向检测；倾斜控制；数据校正等
GPS：倾斜控制；计步器；触控选择等
医疗仪器：方向检测；触控选择；手势检测等



三轴磁传感器

公司在2012年末推出基于霍尔原理的3轴磁传感器系列产品，产品采用了LGA14 (2*2*0.75) 的封装，测量范围为±40Gauss，可广泛应用于平衡领域。

芯片集成了I2C和SPI接口，用户可以根据需要灵活选择；内部集成16bits ADC，可达到3mGauss/LSB的分辨率；一个独立中断输出，及一个可编程为中断输出或脉冲输出的可编程中断。工作温度范围为-40°C ~ +85°C，宽工作电压范围；其待机功耗为3uA。

产品系列

dm211: LGA14 (2mm*2mm*0.75mm) ---量产 dm110: BGA14 (1.6mm*1.6mm*0.7mm) --- 2013Q1 送样

主要应用领域

电子罗盘、手机、平板电脑、GPS等

六轴电子罗盘

公司基于自主3轴加速度传感器和3轴磁传感器技术，开发了6轴Compass产品dc210，其封装为LGA12 (2mm*2mm*1.1mm)，为目前全球最小的6Compass封装。dc210将在2013年4月开始送样