

The logo for KUU Semiconductor, featuring the letters 'KUU' in a large, bold, white font with a registered trademark symbol, and the word 'SEMICONDUCTOR' in a smaller, white, sans-serif font below it. The logo is set against a red and orange geometric background on the right side of the image.

KUU[®]
SEMICONDUCTOR

深圳市永裕泰电子有限公司

价值观 | 精进 · 创新 · 利他 · 感恩

总部：深圳市福田区振华路华强广场A座12楼

旗舰店：深圳市福田区新亚洲电子商城一期1F017-018

服务电话：0755-82566388 (总部) 0755-83326228 (旗舰店)



公司简介 Company profile

深圳市永裕泰电子有限公司（简称“永裕泰”）创立于上世纪90年代，是一家集电子元器件研发、设计、生产、销售与服务一体化的知名企业，产品广泛应用于消费电子、汽车电子、光伏储能、智慧安防、通信设备、工控设备、医疗设备等领域。

产品介绍 Product introduction

KUU[®]
SEMICONDUCTOR



公司旗下有KUU国际品质二三极管品牌,YONGYUTAI良芯品质二三极管品牌,八大核心产品广泛应用于消费电子、汽车电子、光伏储能、智慧安防、通信设备、工控设备、医疗设备等领域。

KUU/YONGYUTAI旗下产品: 1) 静电保护管 2) 瞬态抑制二极管
3) 场效应管 4) 二三极管 5) 自恢复保险丝 6) 陶瓷气体放电管
7) 压敏电阻 8) 热敏电阻

顺应物联网时代对高精尖电子产品需要,针对USB、以太网、高清视频接口HDMI、RS485、SIM卡等接口,推出系列接口保护元器件能为客户提供个性化产品解决方案。

产品均符合欧盟ROHS、REACH等专业认证标准,并通过UL安规认证,确保了产品的精密性与耐用性。



静电保护管

ESD ELECTROSTATIC PROTECTION



应用于电子电路静电保护

静电保护管是一种常用性的过压、静电保护元件，保护电子设备中敏感电路免遭静电影响。静电保护管并联于电路中，当电路正常运作时，静电保护管处于高阻态，不影响线路正常工作；当电路出现异常过压并击穿电压时，迅速由高阻态转为低阻态，给予瞬间电流提供阻抗导通路径，把异常电压箝制在一个安全的水平，从而保护IC或线路。

瞬态抑制二极管

TVS TRANSIENT SUPPRESSION DIODE



应用于电子电路浪涌保护

瞬态抑制二极管是一种二极管形式的高效能保护器件。当TVS二极管的两极受到反向瞬态高能量冲击时，它将其两极间的高阻抗变为低阻抗，吸收高达数千瓦的浪涌功率，使两极间的电压箝位于一个预定值，有效地保护电子线路中的精密元器件，免受各种浪涌脉冲的损坏。它具有响应时间快、瞬态功率大、漏电流低、击穿电压偏差小、箝位电压较易控制、无损坏极限、体积小等优点。

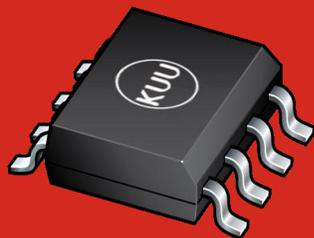
产品均符合欧盟ROHS、REACH等专业认证标准，并通过UL安规认证，确保了产品的精密性与耐用性。产品广泛应用于消费电子、汽车电子、光伏储能、智慧安防、通信设备、工控设备、医疗设备等领域。

场效应管

MOS FIELD EFFECT

电子电路划越时代的元器件

场效应管是电压控制元件，利用多数载流子导电，所以称为单极性器件，场效应管的制造工艺更适合于集成电路。其工艺简单，功耗小，适合于大规模集成。在低电压小电流状态下工作时可作为压控可变线性电阻器和导通电阻很小的无触点电子开关。

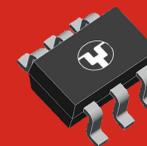


二三极管

BJT DIODE TRIODE

电子电路必不可少的元器件

二极管的主要特性是单向导电性，也就是在正向电压的作用下，导通电阻很小；而在反向电压作用下导通电阻极大或无穷大。正因为二极管具有上述特性，电路中常把它用在整流、稳压和开关。三极管是主要的功能是电流放大和开关作用。三极管是电流控制元件，利用基区窄小的特殊结构，通过载流子的扩散和复合，实现了基极电流对集电极电流的控制，使三极管有更强的控制能力。



产品均符合欧盟ROHS、REACH等专业认证标准，并通过UL安规认证，确保了产品的精密性与耐用性。产品广泛应用于消费电子、汽车电子、光伏储能、智慧安防、通信设备、工控设备、医疗设备等领域。

自恢复保险丝

PPTC SELF RECOVERY FUSE

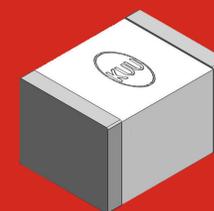


应用于电子电路过流保护

自恢复保险丝的用处就是用于电路中的过流保护。一个拥有精密仪器的回路中一定会有保险丝的存在以保护精密仪器的安全。如果在频繁使用的时候经常人为更换保险丝就很不实际，这时自恢复保险丝就被派上了用场。能够自动连通回路电流，使得人们不用手动更换保险丝，这样就会使工作效率大大增加。

陶瓷气体放电管

GDT CERAMIC GAS DISCHARGE TUBE



应用于电子电路防雷保护

陶瓷气体放电管是一种开关型过压防雷保护元器件。众所周知，陶瓷气体放电管广泛应用于防雷工程的第一级或第二级保护上，常与限压型防雷保护器件综合应用。不论是各种信号电路的防雷还是交直流电源的防雷，都可以借助陶瓷气体放电管将强大的雷电流泄放入大地，对高频电子线路的保护有着明显的优越性。

产品均符合欧盟ROHS、REACH等专业认证标准，并通过UL安规认证，确保了产品的精密性与耐用性。产品广泛应用于消费电子、汽车电子、光伏储能、智慧安防、通信设备、工控设备、医疗设备等领域。

压敏电阻

MOV VARISTOR



应用于电子电路过压保护

利用压敏电阻的非线性特性，当电压出现在压敏电阻的两极间，压敏电阻可以将电压钳位到一个相对固定的值。当加在压敏电阻上的电压低于它的阈值时，流过电流极小，相当于阻值无穷大的电阻。当加在压敏电阻上的电压高于它的阈值时，流过电流激增，相当于阻值无穷小的电阻。压敏电阻器与被保护的电器设备或元器件并联使用。

热敏电阻

NTC THERMISTOR



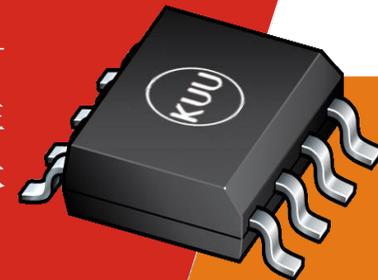
应用于电子电路温度补偿

热敏电阻在实现小型化的同时，还具有电阻值-温度特性波动小、对各种温度变化响应快的特点，可被用来做高灵敏度、高精度的温度传感器，在电子电路当中也经常被用作实时的温度监控及温度补偿等。随着本体的温度升高，热敏电阻的电阻阻值会呈非线性的下降，这个是热敏电阻的特性。

产品均符合欧盟ROHS、REACH等专业认证标准，并通过UL安规认证，确保了产品的精密性与耐用性。产品广泛应用于消费电子、汽车电子、光伏储能、智慧安防、通信设备、工控设备、医疗设备等领域。

研发思维

永裕泰秉承“成为半导体分立器件标杆企业”的愿景，在全球半导体行业中,聚焦于研发低功耗、高稳定性的二三极管保护器件。坚持围绕终端需求，为终端提供创新领先的绿色产品与解决方案，助力中国半导体事业的发展。



品质思维

永裕泰坚信品质是电子元器件最重要的考量，并且和最终产品的可行性与经济价值息息相关。半导体产品通常在恶劣的环境中执行各种重要的电路功能，如高频处理与高速数字数据传输等，它们的品质考量亦是如此。

应用行业 Application industry

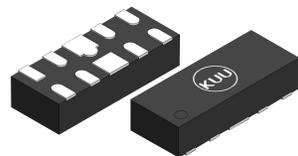
KUU[®]
SEMICONDUCTOR

战略合作伙伴

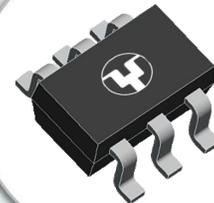
超过200个世界知名品牌



BYD



海尔智家
Haier smart home



消费电子

汽车电子

光伏储能

智慧安防

资质专利 Company honors

KUU[®]
SEMICONDUCTOR



ROHS



REACH



HL

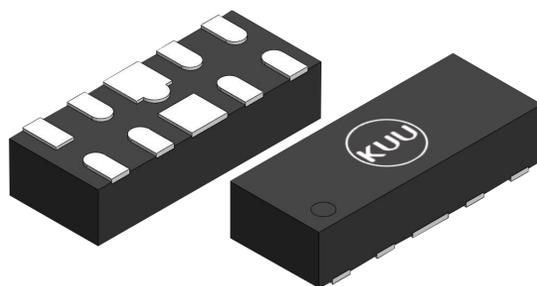
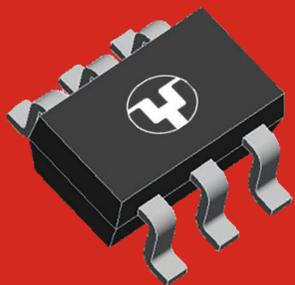


UL

发展历程

Development history

KUU[®]
SEMICONDUCTOR



1997年

投身于半导体行业

2004年

投产二三极管

2011年

导入国际品质KUU品牌

2020年

扩大生产线，实现年产量120亿只

2024年

专业资质突破60+

KUU[®]
SEMICONDUCTOR

展望未来

回首过去，我们满怀感恩，始终坚持“质量就是永裕泰的生命线”的宗旨，为国内制造业的兴起添砖加瓦。展望未来，我们不忘初心，将继续秉承“诚信、务实、创新、赋能”的核心价值观，持续为客户创造价值，为中国半导体事业的发展做贡献！



官方网站

