



电路保护零件专业供应商

台湾证交所股票代码: **6422**

2016

电路保护为何至关重要？

- 每年由雷电、静电放电及供电不稳等造成的经济损失高达数十亿美元；
- 生活中智能电子产品的日益普及与增长；
- 政府法令法规要求电子产品必须具有电路保护和安全防护措施；



SMB
ESD
PGT
TVS

高品质的电路保护能带来哪些益处?



SMD
ESD
PGT
TVS

君耀电子 - 100% 专注于电路保护

- 专注电路保护领域十五年
- 已开发全覆盖的电路保护产品系列：
TVS, MOV, ESD, SPG, GDT, TSS, PTC
- 获得国际权威安规认证 - UL, VDE, CSA, CQC
- 为客户提供免费工程技术以及UL-1449测试服务
- 遍布全球的代理服务网点



SPG
ESD
GDT
TVS

君耀电子发展历程



2001

成立深圳君耀

2002

成立上海君耀

2003

成立香港君耀

2004

成立北京君耀

2007

建立百圳君耀工厂、兼并惠阳联顺电子
通过 ISO9001 和 ISO14001 认证

2008

建立 UL1449 · EMC 实验室
并获目击实验室认可授权

2009

获得1项发明及4项国家新型专利
通过 QC080000 和 OHSAS18001 认证

2010

成立美国君耀

2011

成立台湾君耀、通过 ISO/TS16949 认证

2012

获台湾TAF认证

2013

百圳君耀总部搬迁至东莞松山湖高新区

2014

在台湾证交所成功上市，股票代码: 6422

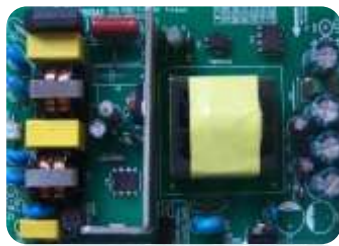
2015

已获发明专利2项，实用新型专利18项，另有发明专利3项、实用新型专利1项申请中

君耀产品主要应用于哪些领域?



汽车电子



电源驱动



智能照明



安保系统



通信



工业配电



家用电器



电力仪表

SAC
ESD
PGT
TVS

MOV

击穿电压: 18V - 1800V

耐电流: 高达70KA (8/20 μ s)

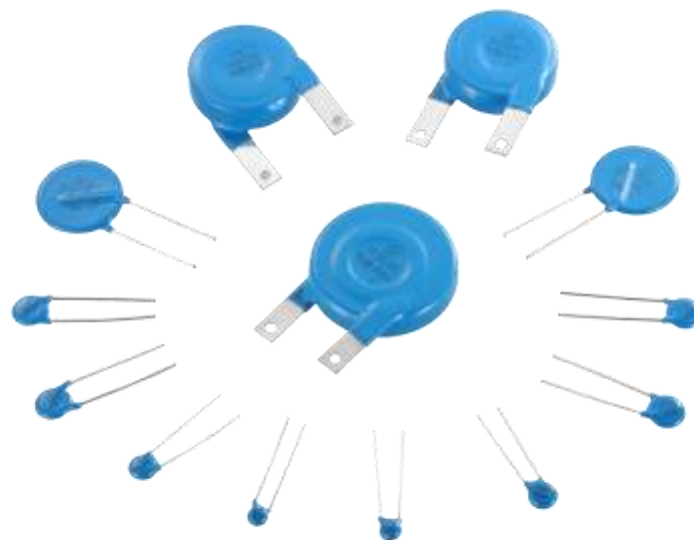
尺寸: 5mm - 53mm

响应时间: ≤ 25 nS

电容值: 100-1000pF

TMOV

尺寸: 14mm, 20mm, 25mm



SMD
ESD
PPT
TVS



TVS瞬态电压抑制二极管

TVS

击穿电压: 5.0V - 600V

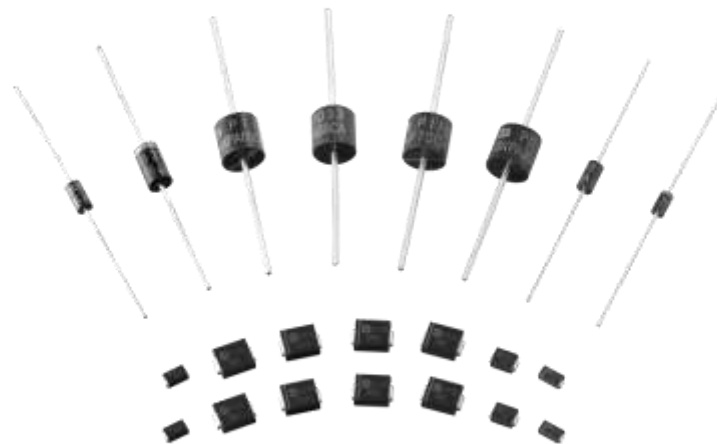
耐电流: 到16KA (8/20us)

功率(10/1000): 高达30KW

封装形式: 轴心引线式、贴片式、径向式

响应时间: $\leq 1\text{pS}$

电容值: 100-1000pF



SMD
ESD
PGT
TVS



GDT陶瓷气体放电管

GDT

直流击穿电压：75V - 6kV

浪涌负荷：高达100KA (8/20us)

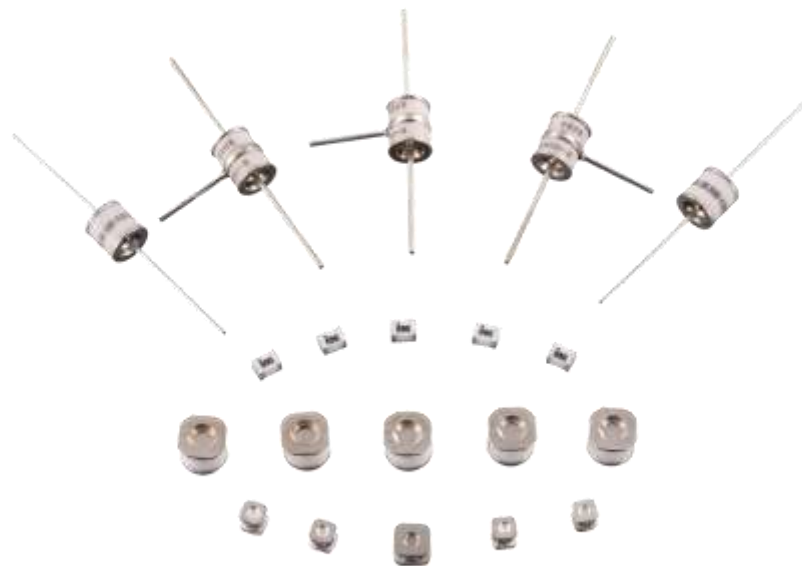
尺寸：2极&3极，多种不同尺寸

封装：轴心引线式 & 贴片式

符合ITU K21标准

响应时间： $\leq 100\text{nS}$

电容值：0.5~3 pF



SAC
ESD
PGDT
TVS



SPG

直流击穿电压：140V - 3kV

浪涌负荷：到3KA (8/20us)

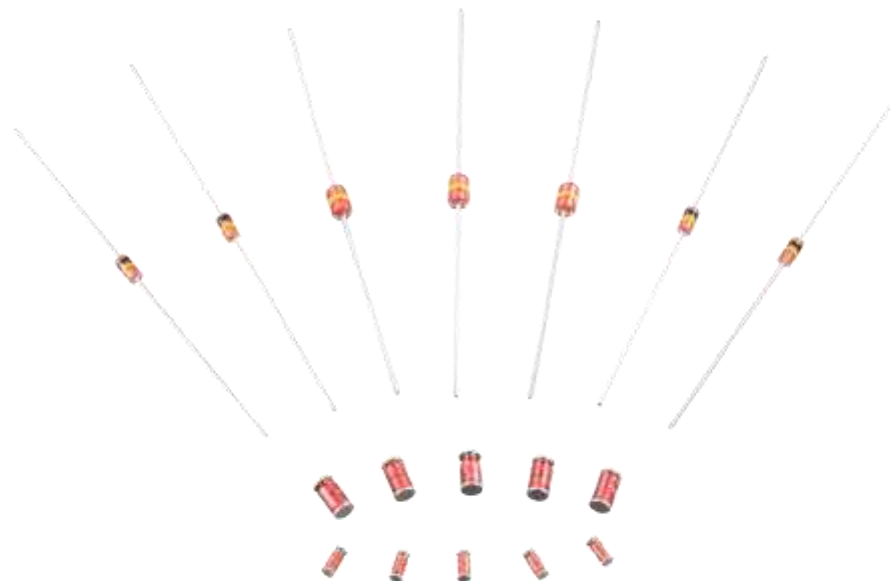
尺寸：标准型&迷你型

封装：轴心引线式 &贴片式

符合ITU K21标准

响应时间： $\leq 1\text{nS}$

电容值：0.8pF



SPG
ESD
PGT
TVS



ESD静电保护元件

ESD

反向截止电压：2.8V-36V

耐电流量：10-100A (8/20 μ s)

封装：

SOD-523, SOD-323, SOT23-6L,

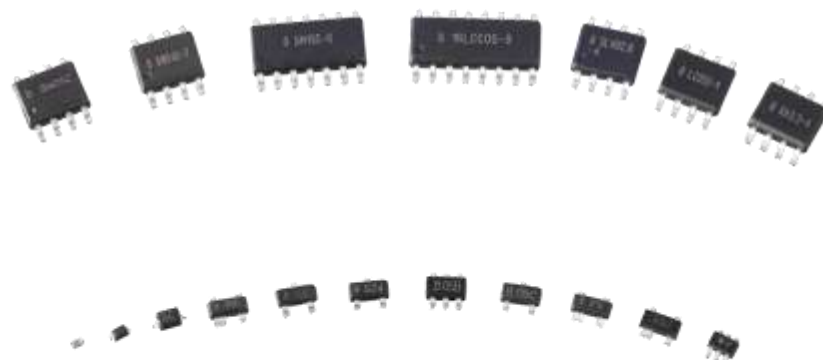
SOD-123S, SOD-882, SOT-143,

SOT-23, SOD-923, QFN-10,

SOIC-08, SOIC-16

响应时间： $\leq 0.5\text{nS}$

电容值：低至0.4pF



SOD-523
ESD
SOT-23
TVS



TSS半导体放电管

TSS

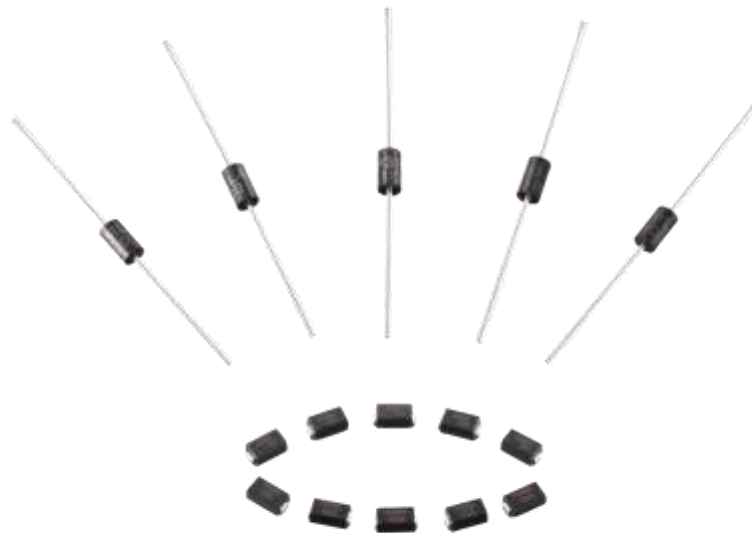
反向截止电压：6V - 320V

封装：SMA、SMB、DO-15/DO-201、SOP-8

浪涌等级：A /B/C 视款型而定

响应时间：<1 ns

电容值：30~150pF



SMD
ESD
PGT
TVS

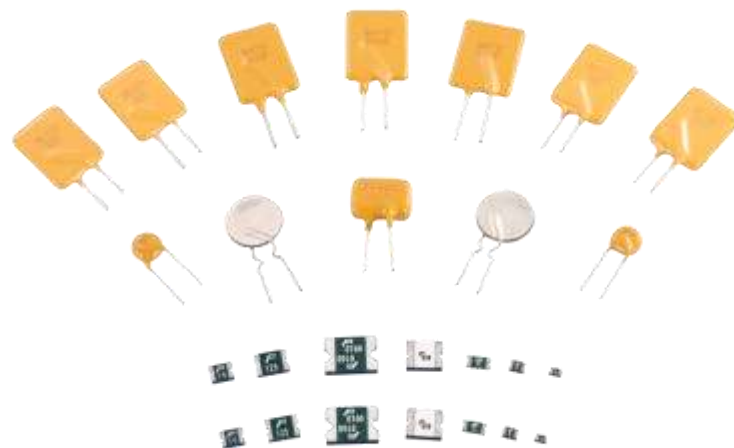


PPTC自恢复保险丝

PPTC

工作电流 (I_{hold}): 30mA - 14A

封装: SMD 0603、SMD 0805、SMD 1206
、SMD 1210、SMD 1812、SMD 2016、
SMD 2920、BK16、BK30、BK60、BK90
、BK130、BK250、BK600



SMD
ESD
PPTC
TVS



EMC测试实验室

- 经过台湾TAF认证
- 贯穿整个产品开发流程的技术服务
- 提供电路保护整体解决方案咨询服务



SAC
ESD
P
GOT
TVS



UL-1449 测试实验室

- 获得UL认证成为UL目击实验室
- 投资人民币600多万、多达45台专业测试仪器并配备专职测试工程师
- 按UL认证标准免费提供产品售前测试服务



SAG
ESD
P
GOT
TVS

FAE 专业技术支持

- 根据客户产品属性、电路设计、测试条件等综合考虑后推荐适合的电路保护方案
- 依据推荐的电路保护方案介绍适合的突波保护器件，并提供选型建议



产品认证与管理体系

产品安规

- UL
- VDE
- CSA
- CQC

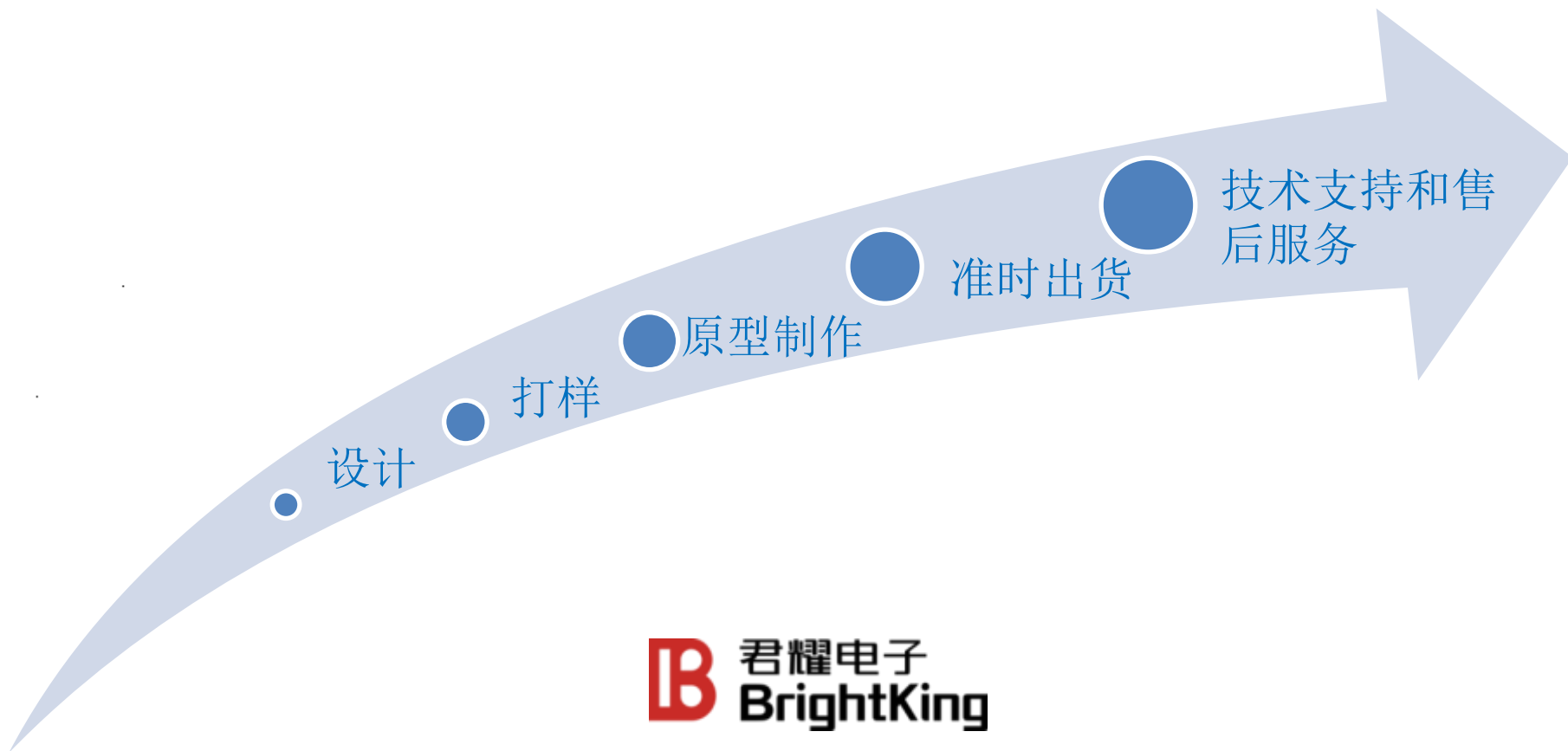
管理体系

- ISO 9001
- ISO 14001
- QC080000
- OHSAS18001
- TS16949
- ISO17025



SAC
ESD
PBT
TVS

您的产品开发和测试的理想合作伙伴



不只是零部件制造 – 为您提供最高价值的电路保护器件及专业解决方案

SMD
ESD
PGT
TVS

我们在此，期待为您服务！



SAG
ESD
PGT
TVS