

蓝 矽 科 技

功率半导体专家



蓝矽科技
Blue Silicon

蓝矽科技有限公司成立于 2018 年，是一家资金雄厚的功率半导体设计公司，公司的目标是充分利用国内外人才和资源，成为国内领先的功率半导体设计公司。

公司总部位于成都，是半导体公司的最佳选址之一，基于其良好的基础设施、配套产业、生活和工作环境。此外，在上海，香港，新加坡和美国拥有设计及销售资源。公司已与晶圆厂，孵化器，知名高校和封装厂等建立了战略合作伙伴关系，形成了完整的生态系统，促进公司的长足发展。电子科技大学电子科学与工程学院的功率集成技术实验室（PITEL）是蓝矽科技的关键技术顾问之一。

BlueSiC – 碳化硅产品

蓝矽科技(BeST)推出了行业领先的碳化硅肖特基二极管，特别适用于对产品性能和质量要求严苛的应用。碳化硅材料和硅材料的特性差异限制了实际的硅单极二极管的制造，电压范围最高只能到 100V -150V，且导通电阻和漏电流相对较高。在碳化硅材料中，肖特基二极管可以达到更高的击穿电压。蓝矽可提供的产品有高达 1200V 的分立器件和高达 1700V 的模块。

蓝矽介绍其第一代 BlueSiC 肖特基二极管，这是高性能的 SiC 肖特基/PiN 结合二极管(MPS)。零反向恢复电流和 175°C 的最高结温，使这些二极管完美地适用于具有最低的冷却要求的高频和高效率电力系统中。

特性

- ◆ SiC 肖特基/PiN 结合二极管 (MPS)
- ◆ 无反向恢复电流
- ◆ 高频运作

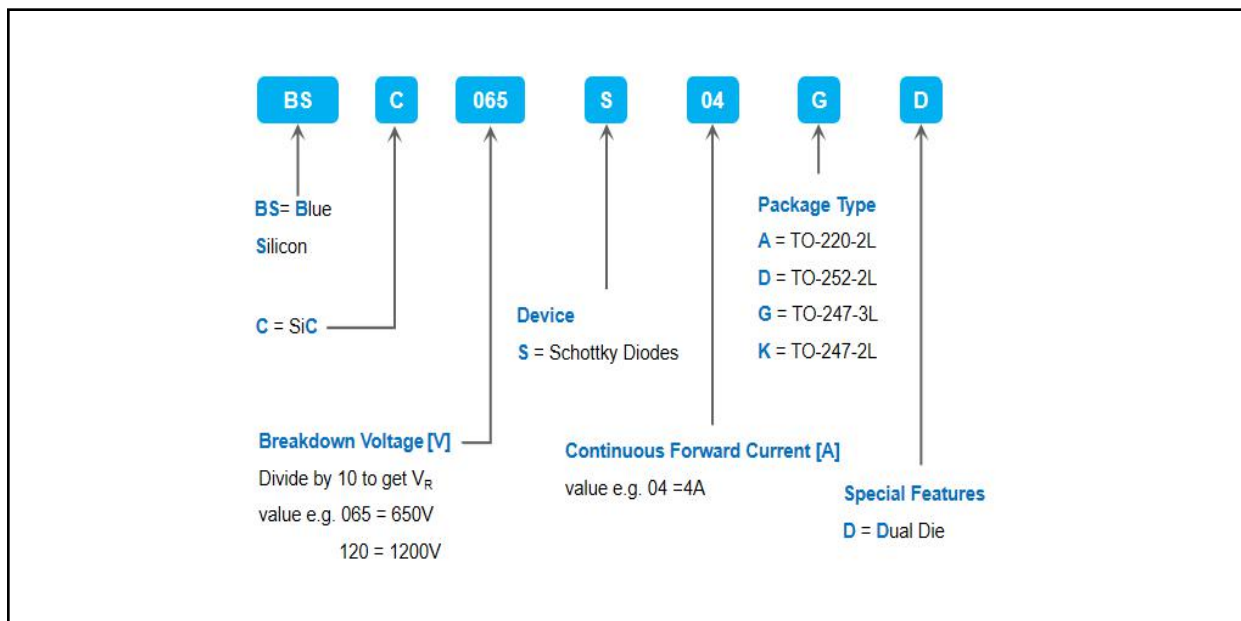
应用类型

- ◆ 增压 PFC 整流器
- ◆ 太阳能逆变器
- ◆ AC/DC 转换器
- ◆ 工业马达驱动器
- ◆ 开关式电源

BlueSiC 肖特基二极管产品选型目录:

产品型号	V_R [V]	I_F typ [A]	Q_C typ [nC]	V_F typ [V]	封装
BSC120S05A	1200	5	34	1.4	TO-220-2L
BSC120S05D	1200	5	34	1.4	TO-252
BSC120S10A	1200	10	60	1.4	TO-220-2L
BSC120S10K	1200	10	60	1.4	TO-247-2L
BSC120S10D	1200	10	60	1.4	TO-252
BSC120S10GD	1200	5/10	34/68	1.4	TO-247-3L
BSC120S15A	1200	15	86	1.4	TO-220-2L
BSC120S15K	1200	15	86	1.4	TO-247-2L
BSC120S20A	1200	20	112	1.4	TO-220-2L
BSC120S20K	1200	20	112	1.4	TO-247-2L
BSC120S20GD	1200	10/20	60/120	1.4	TO-247-3L
BSC120S30GD	1200	15/30	86/172	1.4	TO-247-3L
BSC120S40GD	1200	20/40	112/224	1.4	TO-247-3L

BlueSiC 肖特基二极管选型指南:



联系我们:



成都蓝矽科技有限公司

www.blue-silicon.com

地址: 成都高新区天府软件园 E 区 (E6-1) 9 楼 12-18 号

电话: 何均雄: 130 6848 1173

鹿 振: 137 7606 9892

邮箱: contact@blue-silicon.com



上海自芯半导体技术有限公司

www.zixinmicro.com

地址: 上海市张江自贸区科苑路 151 号 633 室, 201203

邮箱: contact@zixinmicro.com