

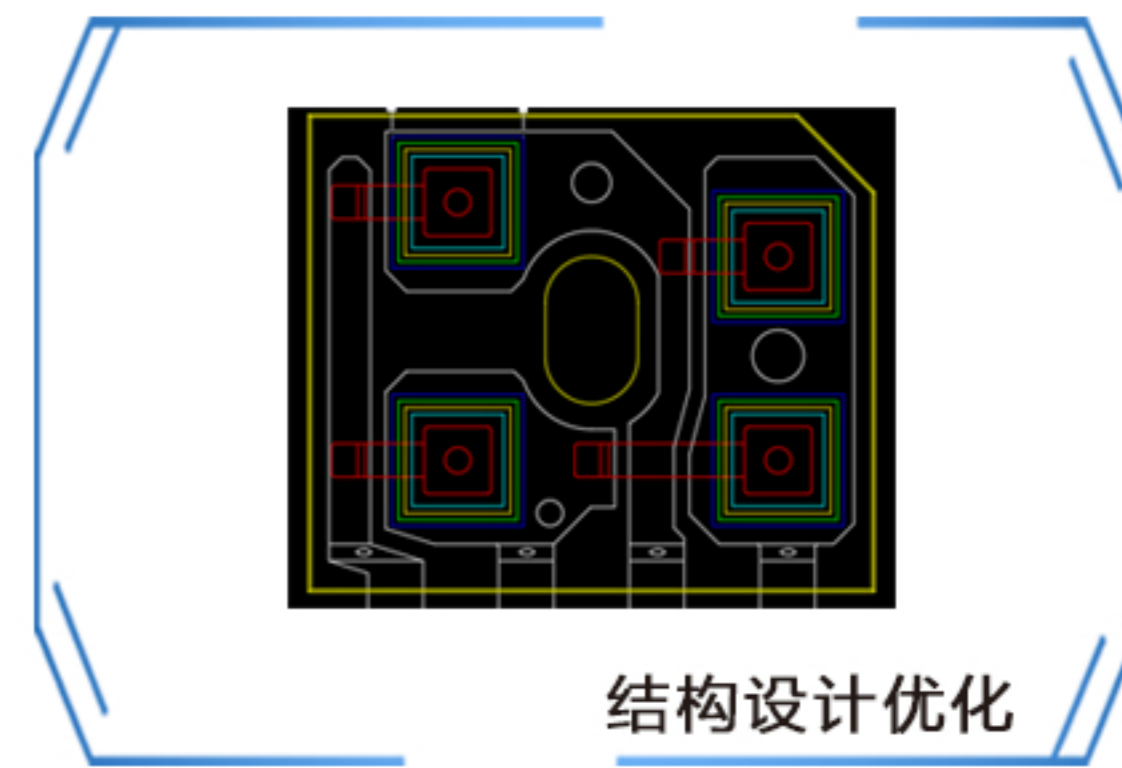
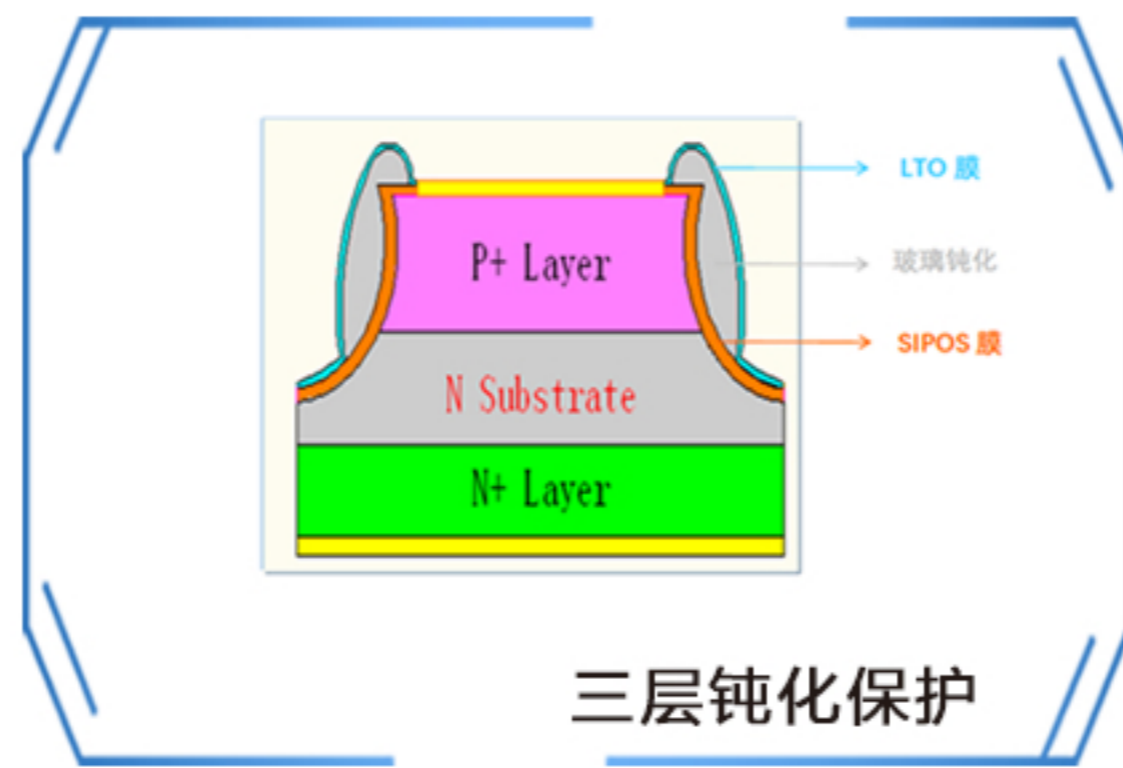
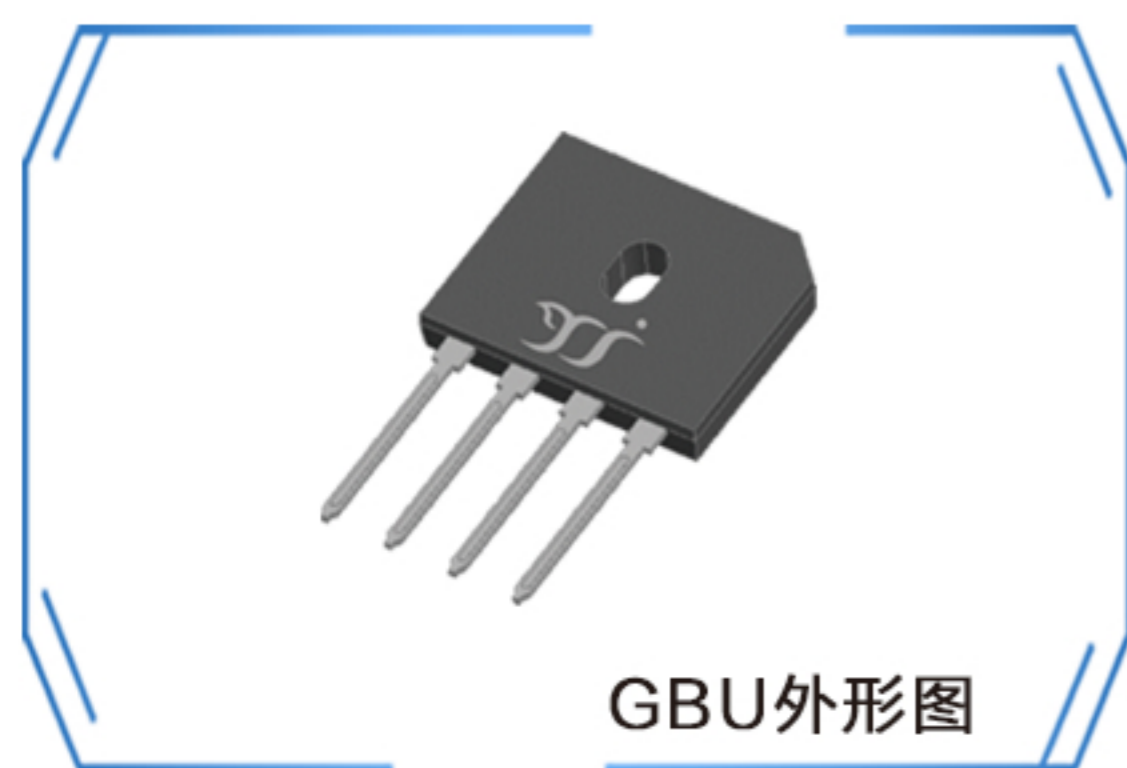
## GBU封装扩充35A-50A大电流系列产品

### 产品介绍

GBU封装插件桥广泛应用于各类电源产品，作为前端输入整流，普遍应用于通信、电脑及周边、照明、家电、清洁能源等行业。随着终端产品电源功率瓦数不断增加，GBU现有电流档范围4A-30A并不能完全满足客户需求，客户需求更大电流规格的产品，而桥堆外形尺寸保持不变。为此我司经过充分的市场调研，开发客户所需求的GBU封装35-50A系列规格产品，满足在PC电源、服务器电源等终端应用。保持封装外形不变的情况下，实现更大电流档系列产品覆盖。客户无需为了降低桥堆功耗调整PCB板设计以及散热器尺寸，可以实现更高功率输出。

### 产品特点

- 1、GBU封装外形尺寸不变，电流档从4A-30A，扩充至35A-50A；
- 2、内部封装Photo Glass工艺芯片，三层钝化保护，稳定的高温特性以及信赖性能力；
- 3、产品内部框架结构设计优化，可以放置更大尺寸的芯片，提升通流能力、浪涌能力以及散热性能；



### 电性参数

型号	反向重复峰值电压	最大正向电流	最大正向浪涌电流	最大正向压降		最大反向漏电流		工作结温
	$V_{RRM}$ (V)	$I_o$ (A)	$I_{FSM}$ (A)	Rated $I_o$ (A)	$V_F$ (V)	$I_R$ (uA)@25°C	$I_R$ (uA)@125°C	$T_j$ (°C)
GBU35005A-GBU3510A	50-1000	35	450	17.5	1.0	5	100	-55 ~ +150
GBU50005-GBU5010	50-1000	50	500	25.0	1.0	5	200	-55 ~ +150
GBUL2506	600	25	450	12.5	0.92	5	200	-55 ~ +150
GBUL2508	800	25	450	12.5	0.92	5	200	-55 ~ +150

更多详情请参照官网

### 应用领域



■ PC电源



■ 服务器电源