

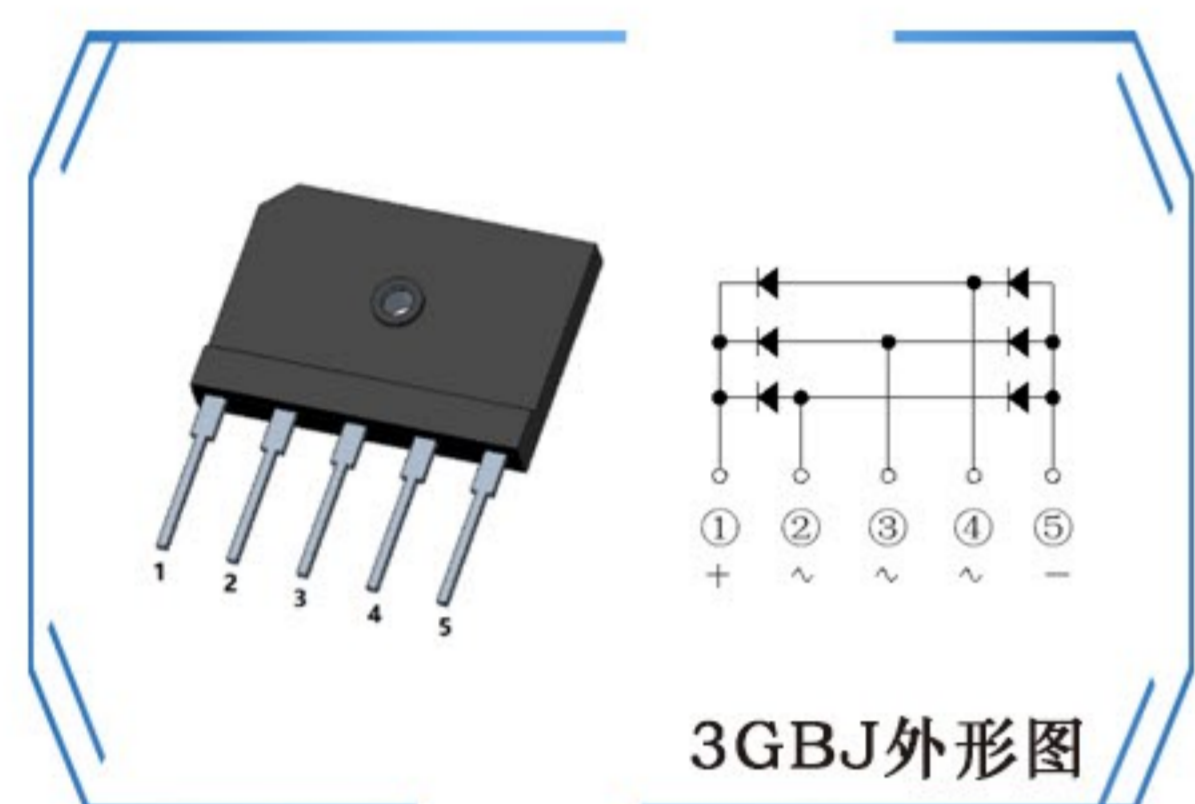
## 3GBJ三相插件桥封装新品

### 产品介绍

单相整流电路进行整流，也就是将交流电转换为直流电，但仅使用变压器次级线圈的单相进行转换，二极管连接到单向变压器的次级绕组。这种电路的缺点就是纹波系数高。

三相桥式整流电路由6个二极管组成，共阴极组在正半周期导电，共阳极组在负半周期导电，正负半周期都有电流流过变压器，因此变压器使用率提高。三相整流桥式电路有输出电压高且脉动小，网侧功率因数高以及动态响应快等优点，是家用电器、工业电源、工业自动化设备、电焊机等应用的优良选择。

我司充分调研市场需求，3GBJ在工业领域需求量较多，拓宽工业领域应用范围，也符合公司整体战略规划，为此开发3GBJ三相插件桥系列产品。



3GBJ外形图

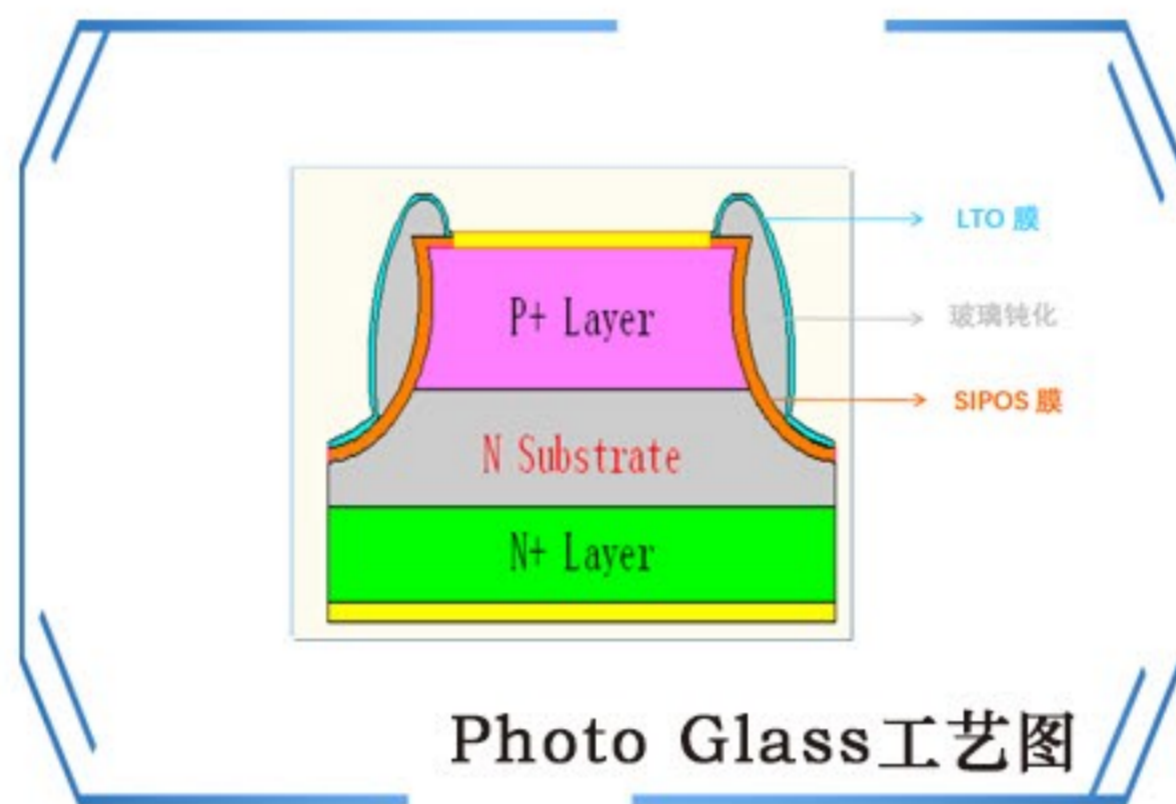
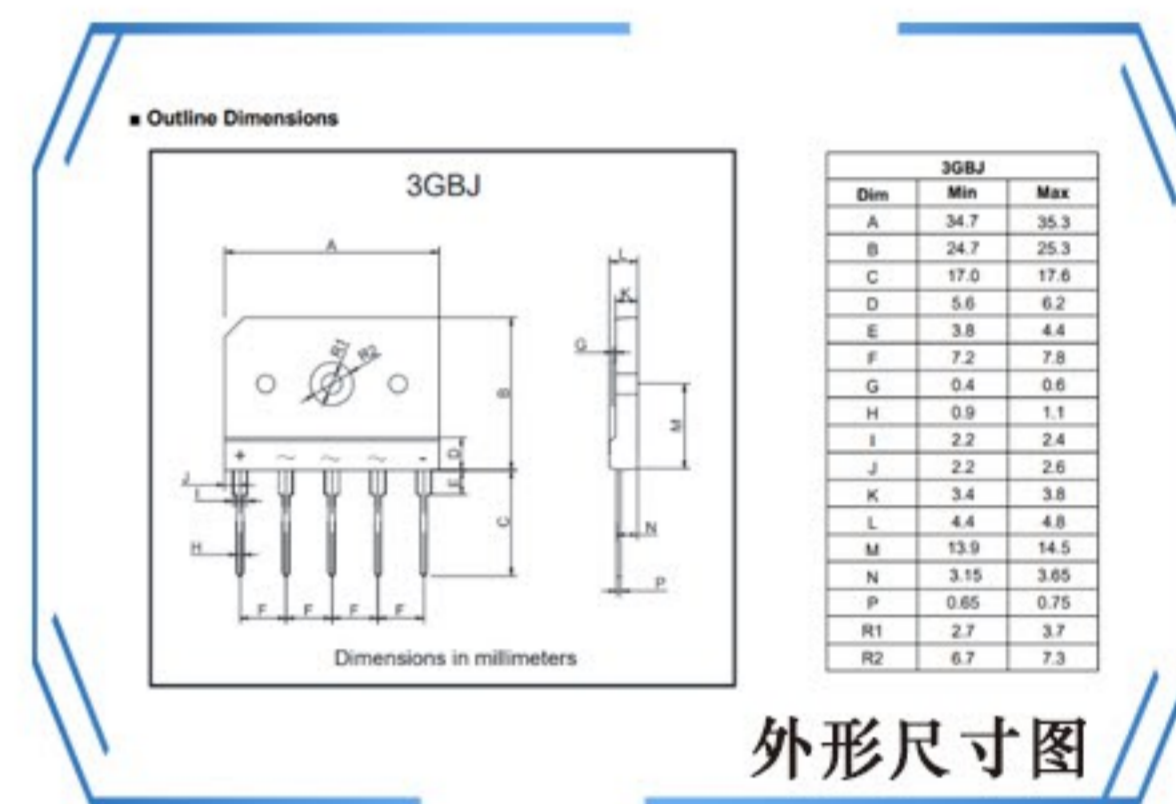


Photo Glass工艺图



外形尺寸图

### 产品特点

- 1、3GBJ三相桥封装外型类似我司6KBJ，外置5只引脚，本体更大，有更好的散热性能，内置6颗芯片，电流档包含15A、25A、35A、50A，电压覆盖600V-1600V，具有正向压降低、反向漏电流小、浪涌能力强等特点
- 2、扬杰深度IDM模式，自有晶圆设计及制造工厂，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；可以配合客户开发特定应用场景的指定产品，做到快速开发，及时交付。

### 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)
DG15NA60-DG15NA160	600-1600	15	350	7.5	1.0	5	500	-55 ~ +150
DG25NA60-DG25NA160	600-1600	25	400	12.5	1.05	5	500	-55 ~ +150
DG35NA60-DG35NA160	600-1600	35	450	17.5	1.05	5	500	-55 ~ +150
DG50NA60-DG50NA160	600-1600	50	500	25	1.1	5	500	-55 ~ +150

更多详情请参照官网

### 应用领域



工业电源



工业变频器