最大反向电压

平均正向整流电流

正向峰值浪涌电流

最大正向导通压降

当If = A时，

最大反向电流

/

存储温度范围Tstg为

操作结温为

采用封装方式

具体封装形态为

已通过美国ULE142422认证

高正向峰值浪涌电流

低噪声

高稳定性

应用Faston端子

高电压

大电流

带有引线端子

桥式整流二极管，

拥有较高的可靠性。

正向电压最大为1.05V（IF=0.4A），反向电流最大为10μA（VR=VRM），在降低设计电路功耗同时，有效的保证了系统的安全性和可靠性。

IFSM最大值为30A（50Hz正弦波，非重复一个周期峰值，Tj=25℃），可避免器件被来自电力线或系统内部的浪涌冲击损坏，能够保证器件稳定可靠

S1ZB80桥式整流二极管的封装示意图

S1ZB60/80桥式整流二极管的正向电压特性曲线

最大工作电流范围为2~50A，可满足大功率应用需求

最大工作电流范围为0.8A~1.5A，适合小功率整流应用，如小功率充电器

该款整流桥堆可承受600A浪涌电流冲击，能确保其应用于大功率电路时更加安全，为系统可靠性提供了充分的保证。

其正向导通电压不超过1.05V，反向电流最大仅10uA，从而使其可在工作过程中实现更低损耗和高效率应用。

可以很好地满足设计中直流电压等级和电压尖峰的需求，以及很好的适应于大功率整流电路设计。

适用于工业、消费、运输等领域。

，

最高可以承受200A的浪涌电流冲击，可以很好地满足大功率整流电路设计需要。

最大击穿电压为600V，能够很好地满足设计电路抗电压尖峰的要求。

高耐压的特性使其能够充分保证大功率电路应用的安全性和可靠性。

特别适用于小功率开关电源，如手机充电适配器、电表电源等应用。

• 车载充电机

• 开关电源

• 变频器

• 电源

•办公设备

•通讯用终端设备

•测量仪器

•工作设备

•运输设备

日本新电元（ShinDengen）公司推出了一款高性能桥式整流二极管——XXX，

XXX是新电元（ShinDengen）公司推出的一款针对工业化应用的桥式整流二极管，

XXX是日本新电元公司推出的一款工业级桥式整流二极管，

新电元（ShinDengen）公司一直致力于功率电子领域，近日推出了一款桥式整流二极管——XXX，

XXX是新电元公司推出的一款性能优异的面向开关电源的桥式整流二极管，

Shindengen（新电元）半导体公司推出了一款型号XXX适用于开关电源的桥式整流二极管，

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

最大反向电压VRRM为XXXV，能够很好地满足设计电路抗电压尖峰的要求。平均正向整流电流IF为YYYA，可承受ZZZA的正向峰值浪涌电流，可避免器件被来自电力线或系统内部的浪涌冲击损坏，有效的保证了系统的安全性和可靠性。

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

可满足一般电源系统的设计要求，适用于电源故障检测器、电池备用电路等应用，是极有发展前途的电力、电子半导体器件。

灵活的选型提升了产品性价比，可广泛应用于办公设备、通讯用终端设备、测量仪器、工业用设备以及直流运输设备等领域。

是设计中大功率开关电源的理想选择，能够适应较恶劣的工业操作环境，有效地保证了系统的安全性与可靠性。

性能稳定可靠，体积小巧同时适合大规模批量生产，是中大功率电源类应用的理想选择。

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

可应用于XXX等应用。

广泛使用于XXX等应用。

主要面向XXX等市场应用。

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

采用SMD（Surface Mounted Devices）表面贴装，以Sn为主要材料，大多采用内箱直径为180mm的Tape & Reel带卷式封装。

采用THD插装式封装，接线板以Sn为主要材料。

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

该桥式整流二极管的存储温度范围Tstg为XXX℃，操作结温为YYY℃。

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

具体封装形态为XXX，外部尺寸为YYYmm，适用于小型嵌入式电器设计。

尺寸参数为YYYmm，具体封装形态为XXX，可适用于不同的电路板设计。

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

XXX在If = YYYA时，其最大正向导通压降为ZZZV，

当If = YYYA时，XXX的最大正向导通压降为ZZZV，

XXX的最大正向导通压降为ZZZV（If = YYYA），

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

其最大反向电流为XXX uA（VR=VRRM），从而使其可在工作过程中实现更低损耗和高效率应用。

反向电流最大为XXX uA（VR=VRRM），在降低设计电路功耗同时，有效的保证了系统的安全性和可靠性。

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

图一：XXX的封装示意图

图二：XXX的正向电压特性曲线

最大反向电压VRRM为XXXV，平均正向整流电流为YYYA

当If = XXXA时, 最大正向导通压降为YYYV

正向峰值浪涌电流为XXXA

VR=VRRM时，最大反向电流为XXX uA

存储温度范围Tstg为XXX℃，操作结温为YYY℃

采用XXX封装, 尺寸大小为YYY

开关电源

变频器

通讯设备

运输设备

交通设备

日用家电

医疗仪器

工业设备