



BEIJING FEIDA ELECTRONICS GROUP CORP

北京飞达电子集团公司

SB320 THRU SB360

特性:

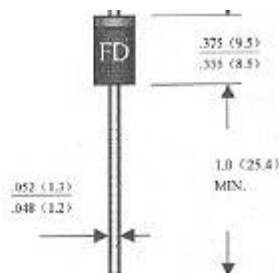
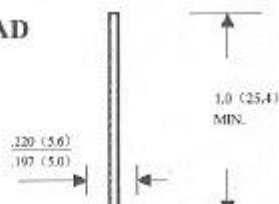
- ◆ 低正向压降
- ◆ 大电流导通能力
- ◆ 高可靠性

- ◆ 大电流浪涌能力

机械性能:

- ◆ 封装: 模塑封装
- ◆ 密封材料: 采用 UL94V-0 认可的阻燃环氧料
- ◆ 引线: 电镀轴式引线可焊性符合 MIL-STD-202B, 方法 208C
- ◆ 极性: 色环表示阴极
- ◆ 安装位置: 任意

DO-201AD



3.0 A 肖特基势垒二极管

尺寸单位: inch (mm)

最大额定值及电气特性

测量环境温度为 25℃, 除非另有规定, 单相半波, 50Hz, 阻性或感性负载。

对于容性负载, 电流降额 20%。

型 号	符 号	SB320	SB330	SB340	SB350	SB360	单 位
最大重复峰值反向电压	V_{RRM}	20	30	40	50	60	V
最大平均有效值电压	V_{RMS}	14	21	28	35	42	V
最大直流截止电压	V_{DC}	20	30	40	50	60	V
最大平均正向整流电流 $T_a=25^{\circ}\text{C}$, 引线长度为 0.375" (9.5mm) 处	$I_F (AV)$	3.0					A
峰值正向浪涌电流, 额定负载下, 单相正弦半波 10 毫秒 (JEDEC 方法 1)	I_{FSM}	150					A
最大瞬间正向电压@1.0A	V_F	0.55			0.75		V
最大反向直流电流 $T_a = 25^{\circ}\text{C}$		3.0					mA

Ta = 100℃ @额定直流截止电压 (V _r =V _{br})		I _R	30	m A
典型结电容	(注释 1)	C _J	220	PF
典型热阻	(注释 2)	R _{θJA}	30	℃ / W
使用温度范围		T _J	-65~+125	℃
储存温度范围		T _{STG}	-65~+150	℃
注释： 1. 在 1MHz 下测量，施加 4.0V d.c 的反向电压。 2. 热阻是指从结至周围环境的热阻，在 0.375 * 9.5mm 引线长度处。				