



BEIJING FEIDA ELECTRONICS GROUP CORP

北京飞达电子集团公司

6A1 THRU 6A10

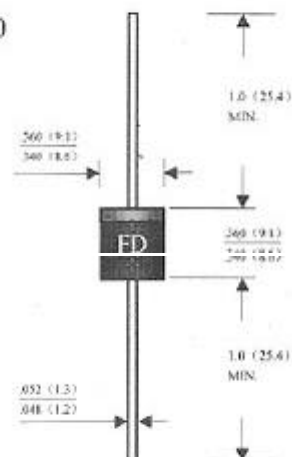
特性:

- ◆ 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-202E, 方法 208C
- ◆ 极性: 色环表示阴极
- ◆ 安装位置: 任意
- ◆ 重量: 1.7 克

P-600



6.0 安培硅整流器

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	6A1	6A2	6A3	6A4	6A5	6A6	6A10	单 位
最大重复峰值反向电压	V_{RRM}	50	100	200	400	600	800	1000	V
最大平均有效值电压	V_{RMS}	35	70	140	280	420	560	700	V
最大直流截止电压	V_{DC}	50	100	200	400	600	800	1000	V
最大平均正向整流电流 ($T_a=75^{\circ}\text{C}$, 引线长度为 0.395" (10.0mm) 处)	I_F (avg)	6.0							A
峰值正向浪涌电流 额定负载下, 单相半波中波 10 毫秒 (JEDEC 方法)	I_{FSM}	400							A
最大瞬间正向电压 @6.0A	V_F	1.0							V
最大反向直流电流 $T_a = 25^{\circ}\text{C}$		10							μA

$T_a = 100^{\circ}\text{C}$ ①额定正向截止电压 ($V_{\text{DO}}=V_{\text{DO}}$)	IR	400	μA
最大的全负载反向电流 $T_a=25^{\circ}\text{C}$，引线长度为0.375" (9.5mm) 处	I_R (A)	25	μA
典型结电容 (注释 1)	C_J	100	PF
典型热阻 (注释 2)	$R_{\theta JA}$ (K)	10	$^{\circ}\text{C} / \text{W}$
使用及储存温度范围	T_L, T_{STG}	-65 ~ +175	$^{\circ}\text{C}$
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。			