

1N5817

肖特基二极管芯片(4 ")

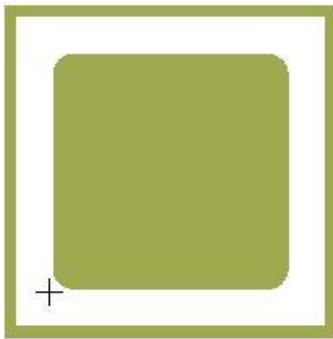
■用途:

高速开关应用
电路保护
电压箝位

■特征:

* 正向压降小
* 结电容小
* 适用于片式封装

■芯片示意图



■芯片结构

芯片尺寸	820 μ m×820 μ m
压焊区尺寸	580 μ m×580 μ m
芯片厚度	180±20 μ m
锯片槽宽度	80 μ m
金属层	正面:Al 3.1±0.3μm 背面:Au 1.4±0.2μm

■电特性(Ta=25°C)

参数名称	符号	测试条件	最小	最大	典型值	单位
正向压降	V _{F1}	I _F =1A		0.45	0.42	V
正向压降	V _{F2}	I _F =3A		0.75	0.7	V
反向击穿电压	V _R	I _R =1mA	20		25	V
反向漏电流	I _R	V _R =20V		1		mA
结电容	C _j	V _R =4V,f=1MHZ		120.0		PF