

## 1N5819

### 肖特基二极管芯片(4 " )

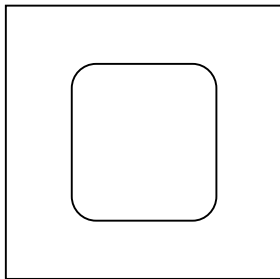
■用途:

用于高速开关应用  
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
- \*有效图形数 9000 只

■芯片示意图



■芯片结构

芯片尺寸	890 μ m×890 μ m
压焊区尺寸	620 μ m×620 μ m
芯片厚度	200±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 <sub>F1</sub>	I <sub>F</sub> =1A		0.58	0.53	V
	V <sub>F2</sub>	I <sub>F</sub> =3A		0.9	0.83	V
反向击穿电压	V <sub>R</sub>	I <sub>R</sub> =100 μ A	40		45	V
反向漏电流	I <sub>R</sub>	V <sub>R</sub> =40V		0.2		mA
结电容	C <sub>j</sub>	V <sub>R</sub> =1V,f=1MHZ		100.0		PF