

# 1N4454



DO-35

## 高电导率的超快速二极管

从过程1R来源。见MMBD1201-1205的特点。

### 绝对最大额定值\*

TA = 25°C 除非另有说明

符号	参数	价值	单位
V <sub>W</sub>	工作电压逆	50	V
I <sub>O</sub>	平均整流电流	200	mA
I <sub>F</sub>	直流正向电流	400	mA
I <sub>F</sub>	经常性峰值正向电流	600	mA
F (浪涌)	峰值正向浪涌电流	脉冲宽度 = 1.0秒	1.0
		脉冲宽度 = 1.0毫秒	4.0
			A
T <sub>存储</sub>	存储温度范围	-65到+200	°C
T <sub>J</sub>	工作结温	175	°C

\*这些额定值的限制值高于其中任何半导体器件的适用性可能受到损害。

### 注意事项:

- 1) 这些额定值是基于200度C的最高结温
- 2) 这些都是稳定状态的限制。厂方应征询涉及脉冲或低占空比操作的应用程序。

### 热特性

TA = 25°C 除非另有说明

符号	特征	最大	单位
		1N4454	
P <sub>D</sub>	器件总功耗 减少上述25°C	500 3.33	mW 毫瓦/°C的
R <sub>θJA</sub>	热阻, 结到环境	300	°C / W