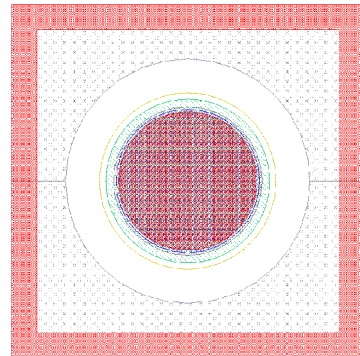


2KG026075JL开关二极管芯片

描述

- 2KG026075JL是利用硅外延工艺生产的用于塑封的开关二极管芯片;
- 利用该芯片封装的典型成品有1N4148（高速开关二极管）;
- 有多种厚度可选择，正面电极材料为铝，背面电极材料为金，以适合不同的塑封形式。



2KG026XXX系列芯片平面图

订货说明

产品名称	说明
2KG026075JL	芯片厚度 180 μ m
2KG026075JL-155	芯片厚度 155 μ m

芯片介绍

项目	描述
圆片尺寸	5Inch
管芯尺寸	0.26 mm X 0.26mm
管芯数量	160000 颗/片
芯片厚度	180 \pm 20 μ m 或 155 \pm 20 μ m
正面金属及厚度	AL/3 μ m
背面金属及厚度	Au/1 μ m
压点尺寸	ϕ =120 μ m
钝化层 / 厚度	SiN/0.1 μ m
划片道宽度	40 μ m

极限参数 (Tamb=25℃)

参 数	符 号	额 定 值	单 位
最大反向重复峰值电压	VRRM	75	V
最大反向有效电压	VRMS	53	V
正向平均整流电流	IFAV	200	mA
正向峰值浪涌电流@1s	IFSM	1	A
最高工作结温	TJ	150	°C
芯片存储温度	TSTG	-55~150	°C

注：以上数据指封装形式为SOD-123或SOD-323.

电参数 (Tamb=25℃)

参 数	符 号	测 试 条 件	最 小 值	典 型 值	最 大 值	单 位
正向压降	VF	IF=10mA	--	--	1.0	V
		IF=100mA	0.62	0.9	1.2	V
反向击穿电压	VBR	IB=100μA	100	120	--	V
反向电流	IR	VR=20V	--	--	25	nA
		VR=75V	--	--	5	μA
结电容	Cd	f=1MHz; VR=0	--	1.2	4	pF
反向恢复时间	trr	IF=10mA, VR=6V, RL=100Ω, IRR=1mA	--	--	4	ns