

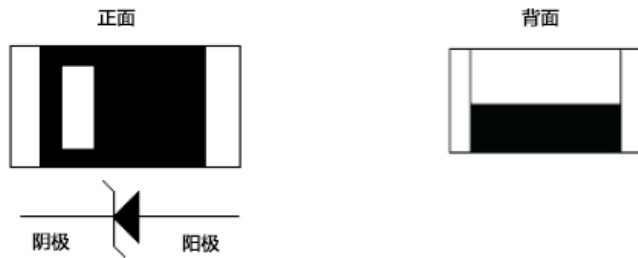
厚膜片式稳压二极管

※品名构成

NSD	-	05	A	3V3	G	T	A1
①		②	③	④	⑤	⑥	⑦

①产品代号	②型号		③功率		④电压	⑤精度		⑥包装方式		⑦编码
二极管	05	0805	A	0.5W	3V3 表示	G	±2%	T	编带包装	企业内部
	06	1206	B	1W	3.3V	J	±5%	C	塑料袋包装	生产编码

※设计特色与构成



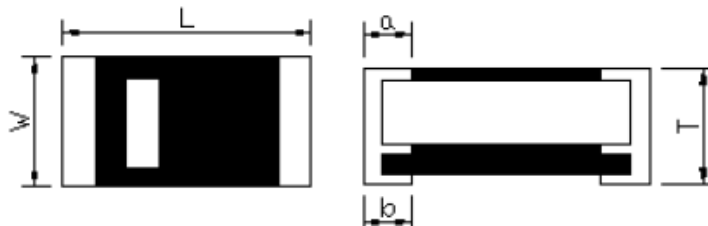
➤ 应用领域

- 稳压器、电压调节器；

➤ 特点

- 符合 RoHS 指令要求；
- 最先进的大批量生产方式，可大幅度降低采购成本；
- 革命性的封装形式，适用于高速贴片，可大幅度降低抛料率；
- 彻底杜绝了之前同类产品抗弯强度差的问题；
- 1206 可替代 LL-34；0805 可替代 SOD-323；
- 适应再流焊与波峰焊。

※外形尺寸



单位：毫米

型号	L	W	T	a	b
0805	2.00±0.20	1.25±0.15	0.75±0.10	0.28±0.20	0.45±0.20
1206	3.20±0.20	1.50±0.15	0.80±0.10	0.60±0.20	0.60±0.20

※电子特性

Parameter at Tamb=25℃	Symbol	Value	Unit
最大耗散功率	P_{tot}	500	mW
正向波峰 $I_F=200mA$	V_F	1.5 max	V
最高等效结温	T_j	175	℃
储存温度	T_{stg}	-65 to +175	℃

Marking Code	Vz		Zzt		Zzk		IR	
	V	Iz(mA)	Max	Izt	Max	Izk	Max	VR
			Ω	(mA)	Ω	(mA)	(μA)	(V)
2.0	1.90 ~ 2.10	5	100	5	1000	0.5	1 20	0.5
2.2	2.09 ~ 2.31	5	100	5	1000	0.5	1 20	0.7
2.4	2.28 ~ 2.52	5	100	5	1000	0.5	1 20	1.0
2.7	2.565 ~ 2.835	5	110	5	1000	0.5	1 00	1.0
3.0	2.850 ~ 3.150	5	120	5	1000	0.5	50	1.0
3.6	3.420 ~ 3.780	5	100	5	1000	1	10	1.0
3.9	3.705 ~ 4.095	5	100	5	1000	1	5	1.0
4.3	4.085 ~ 4.515	5	100	5	1000	1	5	1.0
4.7	4.465 ~ 4.935	5	80	5	900	0.5	5	1.0
5.1	4.845 ~ 5.355	5	70	5	1200	0.5	5	1.5
5.6	5.320 ~ 5.880	5	40	5	900	0.5	5	2.5
6.2	5.890 ~ 6.510	5	30	5	500	0.5	5	3.0
6.8	6.460 ~ 7.140	5	20	5	150	0.5	2	3.5
7.5	7.125 ~ 7.875	5	20	5	1 20	0.5	0.5	4.0
8.2	7.790 ~ 8.610	5	20	5	1 20	0.5	0.5	5.0
9.1	8.645 ~ 9.555	5	20	5	1 20	0.5	0.5	6.0
10	9.50 ~ 10.50	5	20	5	1 20	0.5	0.2	7.0
11	10.45 ~ 11.55	5	20	5	1 20	0.5	0.2	8.0
12	11.40 ~ 12.60	5	25	5	110	0.5	0.2	9.0
13	12.35 ~ 13.65	5	25	5	110	0.5	0.2	10
15	14.25 ~ 15.75	5	25	5	110	0.5	0.2	11
16	15.20 ~ 16.80	5	25	5	150	0.5	0.2	12
18	17.10 ~ 18.90	5	30	5	150	0.5	0.2	13
20	19.00 ~ 21.00	5	30	5	200	0.5	0.2	15
22	20.90 ~ 23.10	5	30	5	200	0.5	0.2	17
24	22.80 ~ 25.20	5	35	5	200	0.5	0.2	19
27	25.65 ~ 28.35	5	45	5	250	0.5	0.2	21
30	28.50 ~ 31.50	5	55	5	250	0.5	0.2	23
33	31.35 ~ 34.65	5	65	5	250	0.5	0.2	25
36	34.20 ~ 37.80	5	75	5	250	0.5	0.2	27
39	37.05 ~ 40.95	5	85	5	250	0.5	0.2	30
43	40.85 ~ 45.15	5	90	5	300	0.5	0.2	33
47	44.65 ~ 49.35	5	90	5	350	0.5	0.2	36
51	48.45 ~ 53.55	5	110	5	400	0.5	0.2	39
56	53.20 ~ 58.80	5	110	5	400	0.5	0.2	43

※包装数量

包装方法	编带		塑料带散装	
型号	0805	1206	0805	1206
数量 (只)	5000	5000	≤10000	≤10000