

1.5 PIN 二极管（金属陶瓷和玻璃封装）

特点

- 多芯片管堆结构设计，小体积高密度
- 微带或同轴系列金属陶瓷气密封装
- 高可靠性、长寿命
- 封装形式可定制

应用

- 高可靠射频开关和衰减电路等

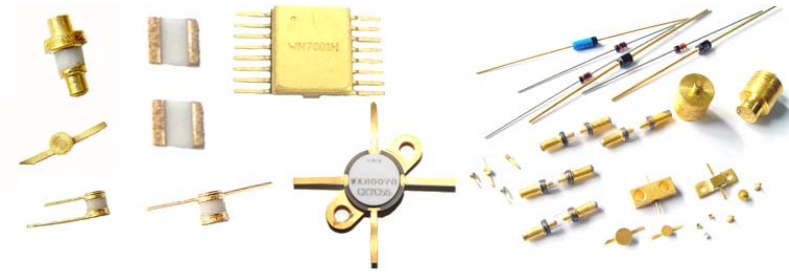


表 1 高可靠陶瓷封装和玻璃封装 PIN 二极管常温主要电参数

产品型号	反向电压 VR (V)	正向电阻 rF (Ω)	负偏总电容 Ctot (pF)	热阻 Rth (°C/W)	少子寿命 τ (ns)	开关时间 trr (ns)	串联电阻 Rs (Ω)	正向电压 VF (V)	封装形式	替代型号
	最大值	最大值	最大值	最大值	最小值	最大值	最大值	最大值		
测试条件	IR ≤ 10 μA	f=50Hz IF=100mA	f=1MHz VR=30V	IF=500mA tW=10ms	IF=10mA IR=6mA	IF=10mA IR=100mA	IF=10mA F=100MHz	IF=10mA	-	-
WP0031	30	0.9 @50mA	0.90 @-1V	200 @100mA/10ms	50	-	0.9	1.1 @50mA	W121	BAP65-02
WP321	50	1.5 @50mA	0.22	-	-	30 @50/300mA	2 @50mA	1.0	W304	定制产品
WP322	50	1.5 @50mA	0.22~0.29	-	-	30 @50/300mA	2 @50mA	1.0	W304	定制产品
WP323	50	1.5 @50mA	0.29~0.40	-	-	30 @50/300mA	2 @50mA	1.0	W304	定制产品
WP324	50	1.2 @50mA	0.40~0.50	-	-	30 @50/300mA	2 @50mA	1.0	W304	定制产品
WP325	50	1.2 @50mA	0.50~0.60	-	-	30 @50/300mA	2 @50mA	1.0	W304	定制产品
(G)WP322	50	1.5 @50mA	0.45	-	-	30	-	1.0	W202	定制产品
WP0003	50	2.2 @20mA	0.20	90@100mA/1s (典型值)	70 (典型值)	16 (典型值)	1.6 @30mA	1.0	T1210	定制产品
WP0010H	50	1.0 @50mA	0.80 @-10V	-	-	20	-	-	W122	定制产品
WP3861	50	1.5	0.25 @0V	300	-	20 @20/200mA	-	1.0	W202	定制产品
WP3862	50	1.5	0.25~0.30 @0V	300	-	20 @20/200mA	-	1.0	W202	定制产品
WP3863	50	1.5	0.30~0.40 @0V	300	-	20 @20/200mA	-	1.0	W202	定制产品
WP0043H	50	2.0 @30mA	0.20 @-50V	120 @500mA/10s	120	-	1.0 @10mA	1.0	T1215	定制产品
WK0015H	100	1.2	0.20	40	90 (典型值)	-	1.7 (典型值)	1.0	W205A	APD0805-240
WP49	100	2.1 @30mA	0.20	134 @100mA/10s	200 (典型值)	65 @1/10mA	3.9	1.0	T1210	MA4P202-120
WP0006H	200	0.7	0.30	75 @100mA/1s	450 (典型值)	90	1.3	1.0	T1210	定制产品
WP0013H	200	1.0	0.40 @-40V	200 @100mA	-	400	-	1.0	W121	定制产品
WP0002A	260	1.42 @30mA	0.27	150 @100mA/1s	450 (典型值)	65 (典型值)	1.3 @30mA/100MHz	1.0	T1210	定制产品
WP0002B	230	1.38 @30mA	0.27	150 @100mA/1s	450 (典型值)	65 (典型值)	1.3 @30mA/100MHz	1.0	T1210	定制产品
WP47A	220	1.5 @30mA	0.30	100 @100mA/10s	200 (典型值)	120	1.2	1.0	T1210	定制产品
WP47B	280	1.5 @30mA	0.30	100 @100mA/10s	200 (典型值)	120	1.2	1.0	T1210	定制产品
WP0048H	220	1.5 @30mA	0.24~0.30 @-5V	120 @100mA/10ms	200 (典型值)	130	0.90~1.15	1.0	T1215	定制产品