

稳压二极管选型指南



特色封装

SOD-523

SOD-323

DO-219AC (MicroSMF)

SOD-123

SOT-23

DO-219AB (SMF)

DO-215AA

DO-220AA

DO-214AC (SMA)

DO-214AA

DFN1006-2A

MicroMELF (玻璃)

QuadroMELF SOD-80 (玻璃)

MiniMELF SOD-80 (玻璃)

MELF DO-213AB (玻璃)

MELF DO-213AB (塑料)

DO-35 (玻璃)

DO-41 (玻璃)

DO-204AL (塑料)

SOD-57 (烧结玻璃)



The DNA of tech.™

目录

SOD-523.....3

SOD-323.....3

DO-219AC (MicroSMF)3

SOD-123.....3

DFN1006-2A.....3

SOT-234

DO-219AB (SMF).....4

DO-215AA4

DO-220AA (SMP).....4

DO-214AC (SMA)5

DO-214AA (SMB)5

MicroMELF (玻璃).....5

QuadroMELF SOD-80 (玻璃).....5

MiniMELF SOD-80 (玻璃).....6

MELF DO-213AB (玻璃).....6

MELF DO-213AB (塑料)6






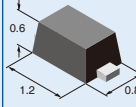
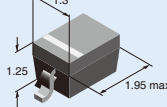
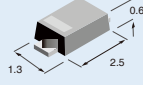
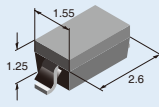
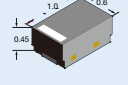
DO-35 (玻璃).....6

DO-41 (玻璃).....7

DO-204AL (塑料)7

SOD-57 (烧结玻璃)7

The DNA of tech.™





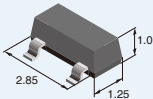
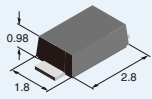
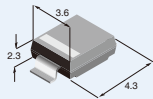
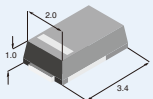
P _{tot} (mW)	稳压电压 范围 V _Z (V)	稳压电压 公差						
		5 %	2 %	SOD-523	SOD-323	DO-219AC (MicroSMF)	SOD-123	DFN1006-2A
特性				表面贴装				
200	2.2 至 36	C		BZX584C*				
200	2.4 至 75	C	B		BZX384* , BZX384*-G			
200	2.02 至 36.87				GDZ* , GDZ*-G			
300	2.7 至 51	C	B					
300	2.4 至 75	C	B					
300	2.7 至 51	C	B					
300	3.0 至 75	B	C					
300	4.7 至 47		标准					BZX884L
350	2.4 至 6.2	标准						
350	2.4 至 43	标准						
410	2.4 至 75	C	B				BZT52* , BZT52*-G	
500	2.4 至 43	标准					MMSZ468* , MMSZ468*-G ⁽¹⁾	
500	3.0 至 75	B	C				MMSZ52* , MMSZ52*-G	
500	2 至 39		标准			PLZ*		
500	2.4 至 75	标准						
500	1.8 至 43	标准						
500	2.4 至 75	C	B					
500	2.4 至 36							
500	2.4 至 56							
800	3.6 至 200	标准						
1000	3.3 至 100	标准						
1000	3.9 至 100	标准						
1000	100 至 200	标准						
1250	3.3 至 100	标准						
1300	2.7 至 100	C	B					
1300	3.9 至 100	标准						
1500	3.9 至 36	标准						
1500	5.6 至 43	B						
1500	100 至 200	标准						
1500	9.1 至 68	B						
1500	5.6 至 68	B						
3000	10 至 270	标准						
3000	5.6 至 68	B						
3250	6.2 至 300	C						
6000	6.8 至 270	C						
尺寸								
				SOD-523	SOD-323	DO-219AC	SOD-123	DFN1006-2A

⁽¹⁾ 在非常低的稳压电流下指定



The DNA of tech.™

稳压二极管

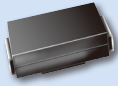
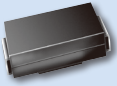

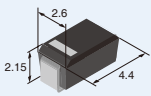
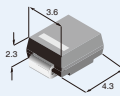
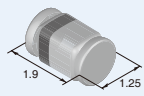
P _{tot} (mW)	稳压电压 范围 V _Z (V)	稳压电压 公差					
		5 %	2 %	SOT-23	DO-219AB (SMF)	DO-215AA	DO-220AA (SMP)
特性				表面贴装			
200	2.4 至 51	C					
200	2.4 至 75	C	B				
200	2.02 至 36.87						
300	2.7 至 51	C	B	AZ23* AZ23*-G			
300	2.4 至 75	C	B	BZX84* BZX84*-G			
300	2.7 至 51	C	B	DZ23* DZ23*-G			
300	3.0 至 75	B	C				
350	2.4 至 6.2	标准					
350	2.4 至 43	标准					
410	2.4 至 75	C	B				
500	2.4 至 43	标准					
500	3.0 至 75	标准					
500	13 至 27		标准				
500	2.4 至 75	标准					
500	1.8 至 43	标准					
500	2.4 至 75	C	B				
500	2.4 至 36						
500	2.4 至 56						
800	3.6 至 200	标准			BZD27C* BZD27C*-M		
1000	3.3 至 100	标准					
1000	3.9 至 100	标准					
1000	100 至 200	标准					
1250	3.3 至 100	标准					
1300	2.7 至 100	C	B				
1300	3.9 至 100	标准					
1500	3.9 至 36	标准					PTV3.9B - 36B
1500	5.6 至 43	B					SMPZ3919B-3940B
1500	100 至 200	标准					
1500	9.1 至 68	B				SMZG3788B-3809B	
1500	5.6 至 68	B					
3000	10 至 270	标准					
3000	5.6 至 68	B					
3250	6.2 至 300	C					
6000	6.8 至 270	C					
尺寸							
				SOT-23	DO-219AB (SMF)	DO-215AA	DO-220AA (SMP)

⁽¹⁾ 在非常低的稳压电流下指定



稳压二极管

The DNA of tech.™

P _{tot} (mW)	稳压电压范围 V _Z (V)	稳压电压公差				
		5 %	2 %	DO-214AC (SMA)	DO-214AA (SMB)	MicroMELF (玻璃)
特性						
200	2.4 至 51	C				
200	2.4 至 75	C	B			
200	2.02 至 36.87					
300	2.7 至 51	C	B			
300	2.4 至 75	C	B			
300	2.7 至 51	C	B			
300	3.0 至 75	B	C			
350	2.4 至 6.2	标准				
350	2.4 至 43	标准				
410	2.4 至 75	C	B			
500	2.4 至 43	标准				
500	3.0 至 75	标准				
500	13 至 27		标准			
500	2.4 至 75	标准				
500	1.8 至 43	标准				
500	2.4 至 75	C	B			BZM55 Series
500	2.4 至 36					
500	2.4 至 56					
800	3.6 至 200	标准				
1000	3.3 至 100	标准		SML4738A to SML4764A		
1000	3.9 至 100	标准				
1000	100 至 200	标准				
1250	3.3 至 100	标准		BZG05C Series		
1300	2.7 至 100	C	B			
1300	3.9 至 100	标准				
1500	3.9 至 36	标准				
1500	5.6 至 43	B				
1500	100 至 200	标准				
1500	9.1 至 68	B			SMZJ3788B-3809B	
1500	5.6 至 68	B		SMAZ5919B-5945B		
3000	10 至 270	标准		BZG03C Series		
3000	5.6 至 68	B			SMBZ5919B-5945B	
3250	6.2 至 300	C				
6000	6.8 至 270	C				
尺寸						
				DO-214AC (SMA)	DO-214AA (SMB)	MicroMELF

(1) 在非常低的稳压电流下指定



稳压二极管




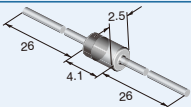
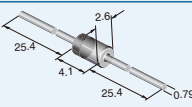
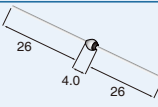
The DNA of tech.™

P _{tot} (mW)	稳压电压 范围 V _Z (V)	稳压电压 公差					
		5 %	2 %	MiniMELF SOD-80 (玻璃)	MELF DO-213AB (玻璃)	MELF DO-213AB (塑料)	DO-35 (玻璃)
特性				表面贴装			引线式
200	2.4 至 51	C					
200	2.4 至 75	C	B				
200	2.02 至 36.87						
300	2.7 至 51	C	B				
300	2.4 至 75	C	B				
300	2.7 至 51	C	B				
300	3.0 至 75	B	C				
350	2.4 至 6.2	标准					
350	2.4 至 43	标准					
410	2.4 至 75	C	B				
500	2.4 至 43	标准					
500	3.0 至 75	标准					
500	13 至 27		标准				
500	2.4 至 75	标准		TZM5221B-5267B			1N5221B - 5267B
500	1.8 至 43	标准					
500	2.4 至 75	C	B	TZM* TZM*-M			BZX55 Series
500	2.4 至 36						TZX Series
500	2.4 至 56			TLZ Series			
800	3.6 至 200	标准					
1000	3.3 至 100	标准			ZM4728A-4764A		
1000	3.9 至 100	标准			ZMY Series		
1000	100 至 200	标准				ZGL41 Series	
1250	3.3 至 100	标准					
1300	2.7 至 100	C	B				
1300	3.9 至 100	标准					
1500	3.9 至 36	标准					
1500	5.6 至 43	B					
1500	100 至 200	标准					
1500	9.1 至 68	B					
1500	5.6 至 68	B					
3000	10 至 270	标准					
3000	5.6 至 68	B					
3250	6.2 至 300	C					
6000	6.8 至 270	C					
尺寸							
				MiniMELF	MELF	DO-213AB Plastic	DO-35



The DNA of tech.™

稳压二极管

P _{tot} (mW)	稳压电压 范围 V _Z (V)	稳压电压 公差				
		5 %	2 %	DO-41 (玻璃)	DO-204AL (塑料)	SOD-57 (烧结玻璃)
特性				引线式		
200	2.4 至 51	C				
200	2.4 至 75	C	B			
200	2.02 至 36.87					
300	2.7 至 51	C	B			
300	2.4 至 75	C	B			
300	2.7 至 51	C	B			
300	3.0 至 75	B	C			
350	2.4 至 6.2	标准				
350	2.4 至 43	标准				
410	2.4 至 75	C	B			
500	2.4 至 43	标准				
500	3.0 至 75	标准				
500	13 至 27		标准			
500	2.4 至 75	标准				
500	1.8 至 43	标准				
500	2.4 至 75	C	B			
500	2.4 至 36					
500	2.4 至 56					
800	3.6 至 200	标准				
1000	3.3 至 100	标准		1N4728A-4761A		
1000	3.9 至 100	标准				
1000	100 至 200	标准				
1250	3.3 至 100	标准				
1300	2.7 至 100	C	B	BZX85 Series		
1300	3.9 至 100	标准		ZPY Series		
1500	3.9 至 36	标准				
1500	5.6 至 43	B				
1500	100 至 200	标准			Z4KE Series	
1500	9.1 至 68	B				
1500	5.6 至 68	B				
3000	10 至 270	标准				
3000	5.6 至 68	B				
3250	6.2 至 300	C				BZT03 Series
6000	6.8 至 270	C				
尺寸						
				DO-41	DO-204AL Plastic	SOD-57 (Sinterglass)