

Small Single Zener Diodes (小信号稳压二极管)

Type 型号	Power Dissipation 耗散功率	Zener Voltage 齐纳电压				Maximum Zener Impedance 最大齐纳阻抗			Maximum Reverse Current 最大反向电流		Maximum Forward Voltage 最大正向电压		Package 封装	
		Ptot	Vz Min.	Vz Nom.	Vz Max.	@IzT	ZZT	ZZK	@IzK	IR	@VR	VF		@IF
		(W)	(V)	(V)	(V)	(mA)	(Ω)	(Ω)	(mA)	(μA)	(V)	(V)		(mA)
MMSZ2V4	0.5	2.28	2.4	2.52	5	94	564	1	45	1	0.9	10	SOD-123	
MMSZ2V7	0.5	2.57	2.7	2.84	5	94	564	1	18	1	0.9	10	SOD-123	
MMSZ3V0	0.5	2.85	3	3.15	5	89	564	1	9	1	0.9	10	SOD-123	
MMSZ3V3	0.5	3.14	3.3	3.47	5	89	564	1	4.5	1	0.9	10	SOD-123	
MMSZ3V6	0.5	3.42	3.6	3.78	5	84	564	1	4.5	1	0.9	10	SOD-123	
MMSZ3V9	0.5	3.71	3.9	4.1	5	84	564	1	2.7	1	0.9	10	SOD-123	
MMSZ4V3	0.5	4.09	4.3	4.52	5	84	564	1	2.7	1	0.9	10	SOD-123	
MMSZ4V7	0.5	4.47	4.7	4.94	5	75	470	1	2.7	2	0.9	10	SOD-123	
MMSZ5V1	0.5	4.85	5.1	5.36	5	56	451	1	1.8	2	0.9	10	SOD-123	
MMSZ5V6	0.5	5.32	5.6	5.88	5	37	376	1	0.9	2	0.9	10	SOD-123	
MMSZ6V2	0.5	5.89	6.2	6.51	5	9	141	1	2.7	4	0.9	10	SOD-123	
MMSZ6V8	0.5	6.46	6.8	7.14	5	14	75	1	1.8	4	0.9	10	SOD-123	
MMSZ7V5	0.5	7.11	7.5	7.86	5	14	75	1	0.9	5	0.9	10	SOD-123	
MMSZ8V2	0.5	7.79	8.2	8.61	5	14	75	1	0.63	5	0.9	10	SOD-123	
MMSZ9V1	0.5	8.65	9.1	9.56	5	14	94	1	0.45	6	0.9	10	SOD-123	
MMSZ10V	0.5	9.5	10	10.5	5	18	141	1	0.18	7	0.9	10	SOD-123	
MMSZ11V	0.5	10.45	11	11.55	5	18	141	1	0.09	8	0.9	10	SOD-123	
MMSZ12V	0.5	11.4	12	12.6	5	23	141	1	0.09	8	0.9	10	SOD-123	
MMSZ13V	0.5	12.35	13	13.65	5	28	160	1	0.09	8	0.9	10	SOD-123	
MMSZ15V	0.5	14.25	15	15.75	5	28	188	1	0.045	10.5	0.9	10	SOD-123	
MMSZ16V	0.5	15.2	16	16.8	5	37	188	1	0.045	11.2	0.9	10	SOD-123	
MMSZ18V	0.5	17.1	18	18.9	5	42	212	1	0.045	12.6	0.9	10	SOD-123	
MMSZ20V	0.5	19	20	21	5	51	212	1	0.045	14	0.9	10	SOD-123	
MMSZ22V	0.5	20.9	22	23.1	5	51	235	1	0.045	15.4	0.9	10	SOD-123	
MMSZ24V	0.5	22.8	24	25.2	5	65	235	1	0.045	16.8	0.9	10	SOD-123	
MMSZ27V	0.5	25.65	27	28.35	5	75	282	0.5	0.045	18.9	0.9	10	SOD-123	
MMSZ30V	0.5	28.5	30	31.5	5	75	282	0.5	0.045	21	0.9	10	SOD-123	
MMSZ33V	0.5	31.35	33	34.65	5	75	306	0.5	0.045	23	0.9	10	SOD-123	
MMSZ36V	0.5	34.2	36	37.8	5	84	329	0.5	0.045	25.2	0.9	10	SOD-123	
MMSZ39V	0.5	37.05	39	40.95	5	122	329	0.5	0.045	27.3	0.9	10	SOD-123	
MMSZ43V	0.5	40.85	43	45.15	5	141	353	0.5	0.045	30.1	0.9	10	SOD-123	
MMSZ47V	0.5	44.65	47	49.35	5	160	353	0.5	0.045	33	0.9	10	SOD-123	
MMSZ51V	0.5	48.45	51	53.55	5	169	376	0.5	0.045	35.7	0.9	10	SOD-123	
MMSZ56V	0.5	53.2	56	58.8	5	188	400	0.5	0.045	39.2	0.9	10	SOD-123	
MMSZ62V	0.5	58.9	62	65.1	5	202	423	0.5	0.045	43.4	0.9	10	SOD-123	
MMSZ68V	0.5	64.6	68	71.4	5	226	447	0.5	0.045	47.6	0.9	10	SOD-123	
MMSZ75V	0.5	71.25	75	78.75	5	240	470	0.5	0.045	52.5	0.9	10	SOD-123	

SOD-123



3

Small Single Zener Diodes (小信号稳压二极管)

Type 型号	Power Dissipation 耗散功率	Zener Voltage 齐纳电压				Maximum Zener Impedance 最大齐纳阻抗			Maximum Reverse Current 最大反向电流		Maximum Forward Voltage 最大正向电压		Package 封装	
		Ptot	Vz Min.	Vz Nom.	Vz Max.	@IzT	ZZT	ZZK	@IzK	IR	@VR	VF		@IF
		(W)	(V)	(V)	(V)	(mA)	(Ω)	(Ω)	(mA)	(μA)	(V)	(V)		(mA)
BZT52C2V4	0.5	2.2	2.4	2.6	5	100	600	1	50	1	0.9	10	SOD-123	
BZT52C2V7	0.5	2.5	2.7	2.9	5	100	600	1	20	1	0.9	10	SOD-123	
BZT52C3V0	0.5	2.8	3	3.2	5	95	600	1	10	1	0.9	10	SOD-123	
BZT52C3V3	0.5	3.1	3.3	3.5	5	95	600	1	5	1	0.9	10	SOD-123	
BZT52C3V6	0.5	3.4	3.6	3.8	5	90	600	1	5	1	0.9	10	SOD-123	
BZT52C3V9	0.5	3.7	3.9	4.1	5	90	600	1	3	1	0.9	10	SOD-123	
BZT52C4V3	0.5	4	4.3	4.6	5	90	600	1	3	1	0.9	10	SOD-123	
BZT52C4V7	0.5	4.4	4.7	5	5	80	500	1	3	2	0.9	10	SOD-123	
BZT52C5V1	0.5	4.8	5.1	5.4	5	60	480	1	2	2	0.9	10	SOD-123	
BZT52C5V6	0.5	5.2	5.6	6	5	40	400	1	1	2	0.9	10	SOD-123	
BZT52C6V2	0.5	5.8	6.2	6.6	5	10	150	1	3	4	0.9	10	SOD-123	
BZT52C6V8	0.5	6.4	6.8	7.2	5	15	80	1	2	4	0.9	10	SOD-123	
BZT52C7V5	0.5	7	7.5	7.9	5	15	80	1	1	5	0.9	10	SOD-123	
BZT52C8V2	0.5	7.7	8.2	8.7	5	15	80	1	0.7	5	0.9	10	SOD-123	
BZT52C9V1	0.5	8.5	9.1	9.6	5	15	100	1	0.5	6	0.9	10	SOD-123	
BZT52C10	0.5	9.4	10	10.6	5	20	150	1	0.2	7	0.9	10	SOD-123	
BZT52C11	0.5	10.4	11	11.6	5	20	150	1	0.1	8	0.9	10	SOD-123	
BZT52C12	0.5	11.4	12	12.7	5	25	150	1	0.1	8	0.9	10	SOD-123	
BZT52C13	0.5	12.4	13	14.1	5	30	170	1	0.1	8	0.9	10	SOD-123	
BZT52C15	0.5	13.8	15	15.6	5	30	200	1	1	10.5	0.9	10	SOD-123	
BZT52C16	0.5	15.3	16	17.1	5	40	200	1	1	11.2	0.9	10	SOD-123	
BZT52C18	0.5	16.8	18	19.1	5	45	225	1	1	12.6	0.9	10	SOD-123	
BZT52C20	0.5	18.8	20	21.2	5	55	225	1	1	14	0.9	10	SOD-123	
BZT52C22	0.5	20.8	22	23.3	5	55	250	1	1	15.4	0.9	10	SOD-123	
BZT52C24	0.5	22.8	24	25.6	5	70	250	1	1	16.8	0.9	10	SOD-123	
BZT52C27	0.5	25.1	27	28.9	5	80	300	0.5	0.5	18.9	0.9	10	SOD-123	
BZT52C30	0.5	28	30	32	5	80	300	0.5	0.5	21	0.9	10	SOD-123	
BZT52C33	0.5	31	33	35	5	80	325	0.5	0.5	23.1	0.9	10	SOD-123	
BZT52C36	0.5	34	36	38	5	90	350	0.5	0.5	25.2	0.9	10	SOD-123	
BZT52C39	0.5	37	39	41	5	130	350	0.5	0.5	27.3	0.9	10	SOD-123	
BZT52C43	0.5	40	43	46	5	100	700	1	1	32	0.9	10	SOD-123	
BZT52C47	0.5	44	47	50	5	100	750	1	1	35	0.9	10	SOD-123	
BZT52C51	0.5	48	51	54	5	100	750	1	1	38	0.9	10	SOD-123	

SOD-123



4