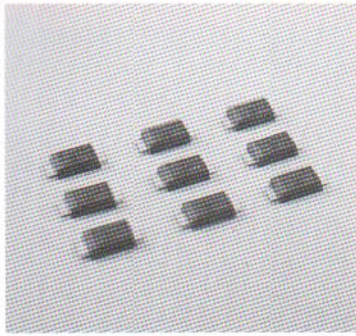


CRD S series

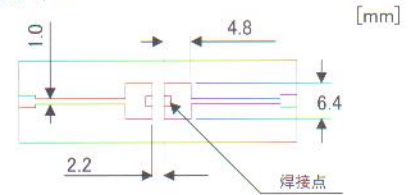
Current Regulative Diode



额定

额定功率	500mW
额定电压 (根据脉冲通电)	100V(S-101T ~ -562T) 50V(S-822T ~ -183T)
反向容许电流	50mA
JUNCTION TEM	150°C
工作温度范围	-40°C ~ 150°C

*基板条件
15mm x 50mm (玻璃环氧树脂)
厚度1.6mm
铜箔35μm



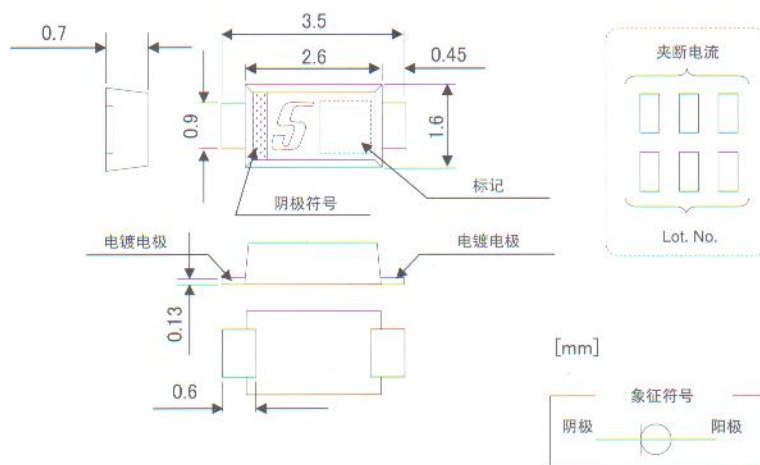
规格表

项目 形名	夹断电流 I_p ※1 (V = 10 [V])		肩特性 ※2		限制电流比	温度系数	最高使用电压 ※4
	代表值 [mA]	最小 ~ 最大 [mA]	VK [V]	IK [mA]	I100V/IP I30V/IP	(25°C - 50°C) [%/°C]	V max. [v]
	S-101T	0.10	0.05 ~ 0.2	0.5	min.0.8Ip	max1.1	+2.10 ~ +0.10
S-301T	0.30	0.20 ~ 0.4	0.8	min.0.8Ip	max1.1	+0.40 ~ -0.20	100
S-501T	0.50	0.40 ~ 0.6	1.1	min.0.8Ip	max1.1	+0.15 ~ -0.25	100
S-701T	0.70	0.60 ~ 0.9	1.4	min.0.8Ip	max1.1	0.00 ~ -0.32	100
S-102T	1.00	0.88 ~ 1.3	1.7	min.0.8Ip	max1.1	-0.10 ~ -0.37	100
S-152T	1.50	1.28 ~ 1.7	2.0	min.0.8Ip	max1.1	-0.13 ~ -0.40	100
S-202T	2.00	1.68 ~ 2.3	2.3	min.0.8Ip	max1.1	-0.15 ~ -0.42	100
S-272T	2.70	2.28 ~ 3.1	2.7	min.0.8Ip	max1.1	-0.18 ~ -0.45	100
S-352T	3.50	3.00 ~ 4.1	3.2	min.0.8Ip	max1.1	-0.20 ~ -0.47	100
S-452T	4.50	3.90 ~ 5.1	3.7	min.0.8Ip	max1.1	-0.22 ~ -0.50	100
S-562T	5.60	5.00 ~ 6.5	4.5	min.0.8Ip	max1.1	-0.25 ~ -0.53	100
S-822T	8.20	6.56 ~ 9.8	3.1	min.0.8Ip	max1.0 ※3	-0.25 ~ -0.45	50
S-103T	10.0	8.00 ~ 12.0	3.5	min.0.8Ip	max1.0 ※3	-0.25 ~ -0.45	50
S-123T	12.0	9.60 ~ 14.4	3.8	min.0.8Ip	max1.0 ※3	-0.25 ~ -0.45	50
S-153T	15.0	12.0 ~ 18.0	4.3	min.0.8Ip	max1.0 ※3	-0.25 ~ -0.45	50
S-183T	18.0	16.0 ~ 20.0	4.6	min.0.8Ip	max1.0 ※3	-0.25 ~ -0.45	40

※1、※2: 在25°C环境下通过脉冲电流测量得到的值 ※3: 限制电流比是 I_{30V}/I_P 的值

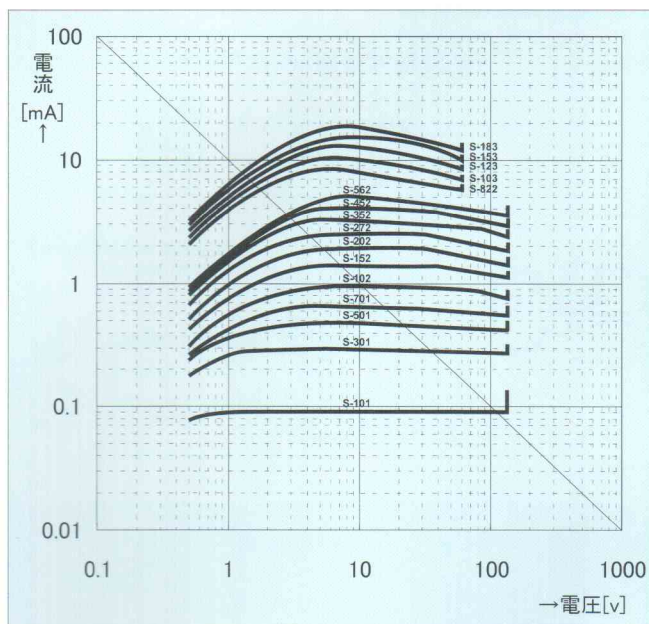
※4: 在25°C环境下用直流连续通电可印加的最大电压

外观尺寸图



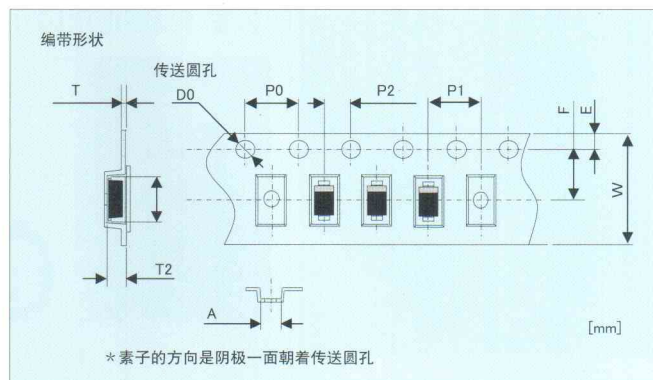
形名	标记
S-101T	101
S-301T	301
S-501T	501
S-701T	701
S-102T	102
S-152T	152
S-202T	202
S-272T	272
S-352T	352
S-452T	452
S-562T	562
S-822T	822
S-103T	103
S-123T	123
S-153T	153
S-183T	183

动态特性



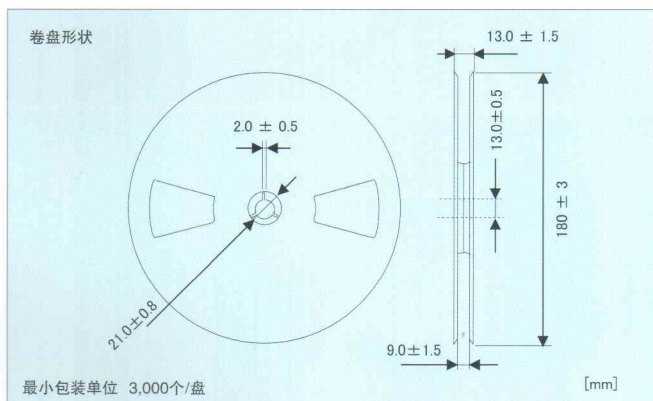
CRD S系列的编带规格

CRD S系列只有如下图的编带规格

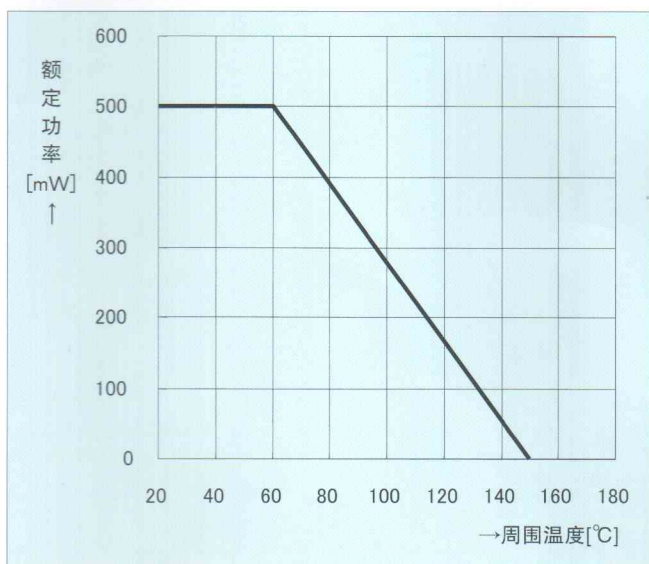


A	B	W	F	E	P0	P1	P2	D0	T	T2
1.8	3.74	8.0	3.50	1.75	4.0	4.0	2.00	φ 1.5	0.2	0.9
±0.1	±0.10	±0.1	±0.05	±0.10	±0.1	±0.1	±0.05	+0.1/-0	±0.05	±0.1

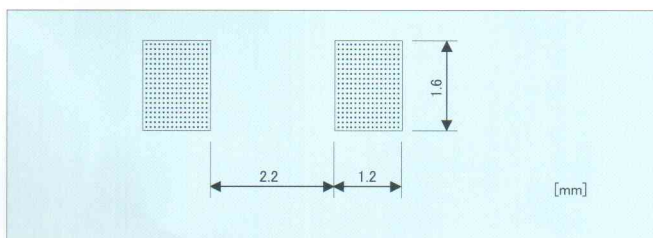
卷盘形状



功率降低特性



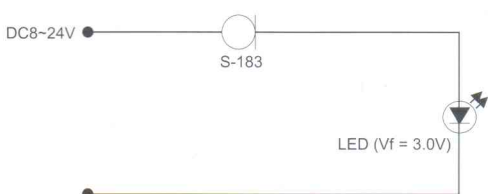
焊接点



应用回路

LED亮度安定用定电流供给回路(可吸收电压变化供给稳定电流)

[直流回路]



[交流回路]

