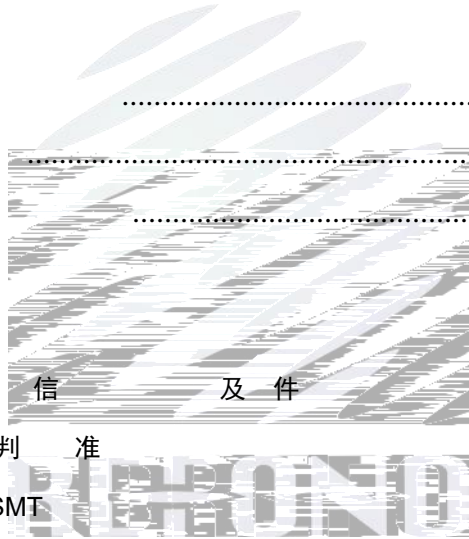


SPECIFICATION 产 书



C

1. D	产 介	
1.1 G	D 产	
1.2 F	产	
1.3 A	产	
1.4 P	D	
1.5 P	P 产 参	
1.6 T	O C C 典 光	
2. P	产 包	
2.1 P	S 包	
2.1.1 C	T D	10
2.1.2 R	D 卷	10
2.1.3 L	F S	11
2.2 M	R P 包	
2.3 C	B 包	
2.4 R	T I A C	信 及 件
2.5 C	F J D	判 准
3. SMT R	S I	SMT
3.1 SMT R	S I	SMT
4. H	P 产 使 事	
4.1 H	P 产 使 事	



1. Description 产

1.1 General Description 产

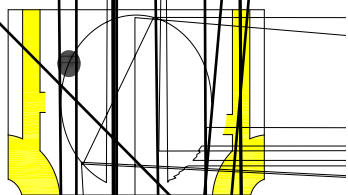
T BT , .
 S (): 4.42 X2.76 X3.74 .
 产 BT , 可 .
 产 : 4.42 X2.76 X3.74 .

1.2 Features 产

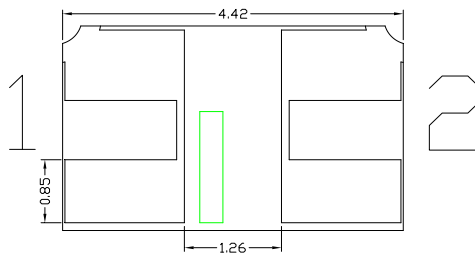
L . 低 压 [] [] .
 P =940 . 940
 IZ
 \$] U SMT . 于 SMT
 M : L Level3
 D x
 SW @



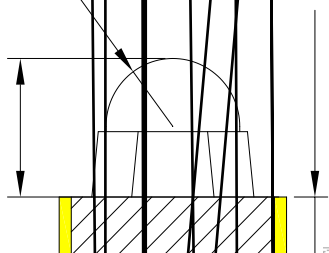
1.4 Package Dimension



F .1-1 T

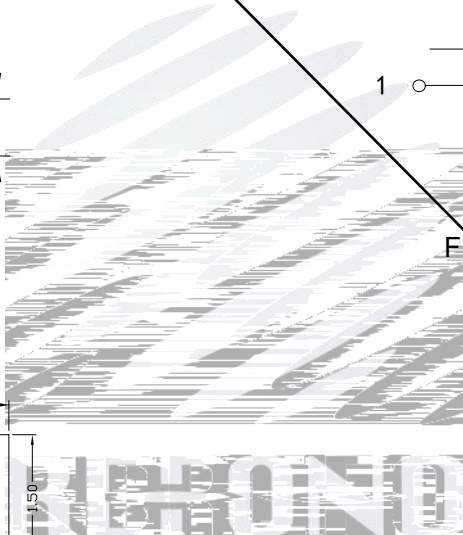


F .1-2 B

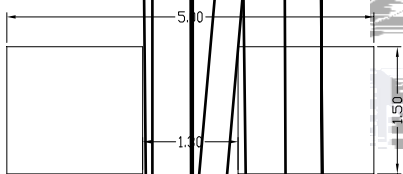


F .1-3 S

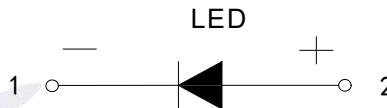
侧



F .1-4 P



F .1-5 S



N :

1. A

单位为

A

±0.2

别

公 为 ±0.2

1.5 Product Parameters 产 参

		T = 25 °C	与光			U
I _R	S _T	I _F	M _T	M _F	U	单位
(值)	(值)	(值)	(典型值)	(值)	(值)	
R _C	I _R	V _R =5V	---	---	5	A
F _V	V _F	I _F =50 A	1.1	1.3	1.6	V
P _W	λ	I _F =50 A				



N : V_R=5V F

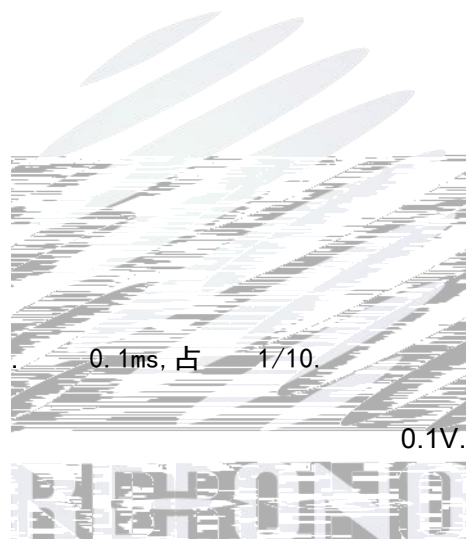
. V_R=5V 为 分 件。

LED

值

N :

1. 1/10 D , 0.1



2. T 0.1V. 以上 压 ±0.1V.

3. T 2 . 以主 ±2nm.

4. T 10%. 上 发光 允 公 为±10%.

5. C . 使

功 不 值。

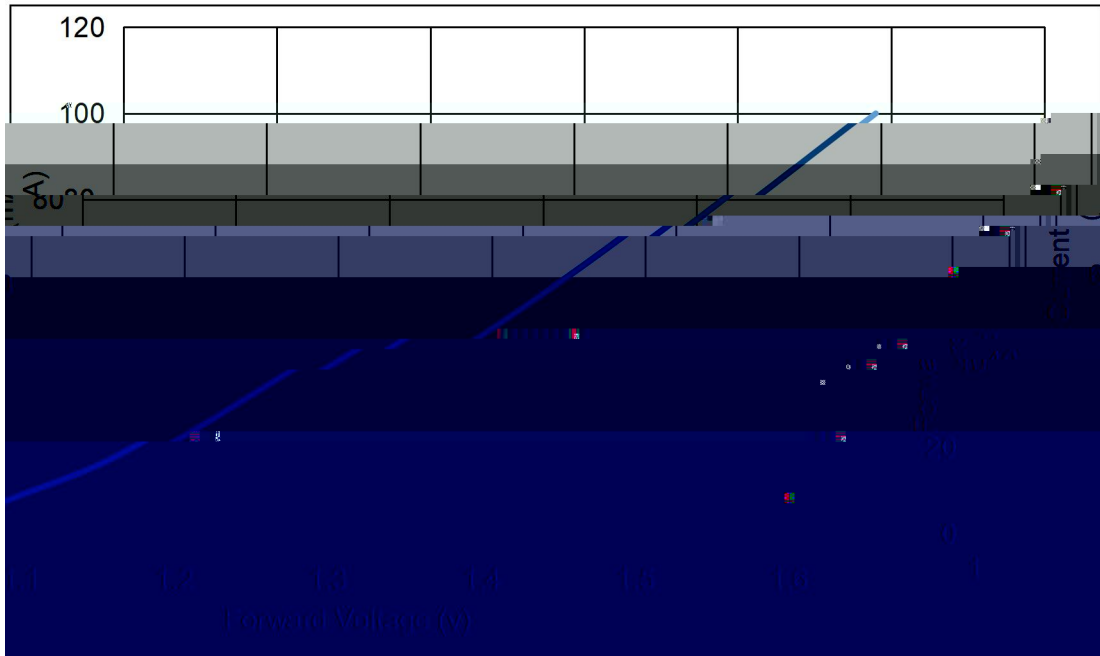
6. R , . □ 于 丰

准 台。

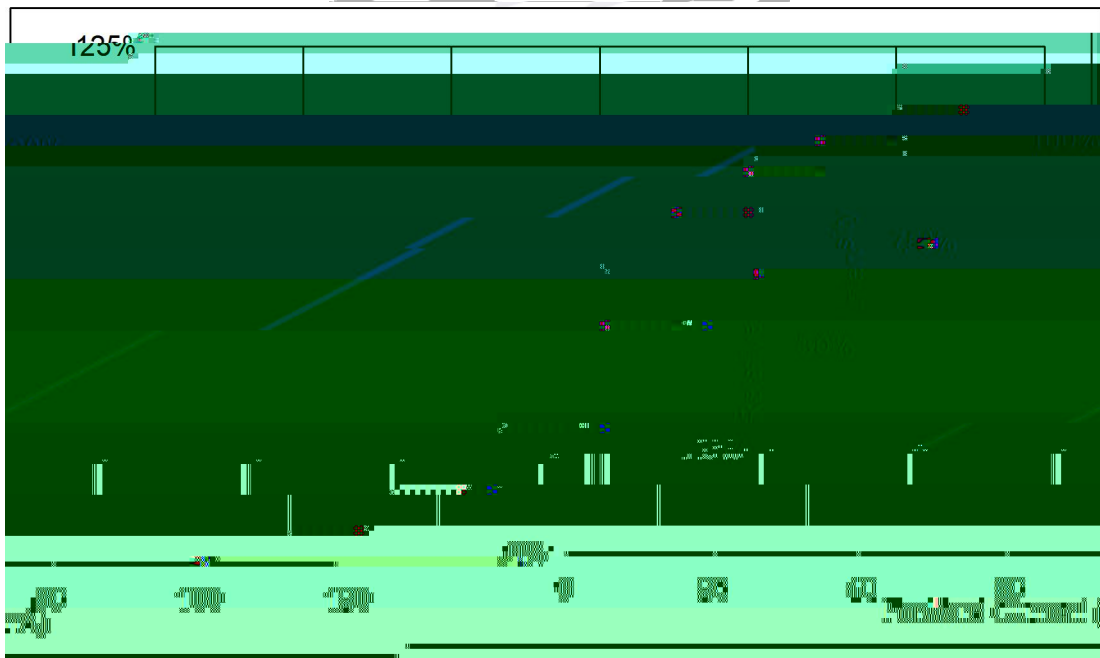
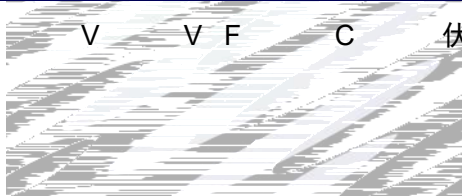
7. W LED □% □ □

. LE □ 0□ 4

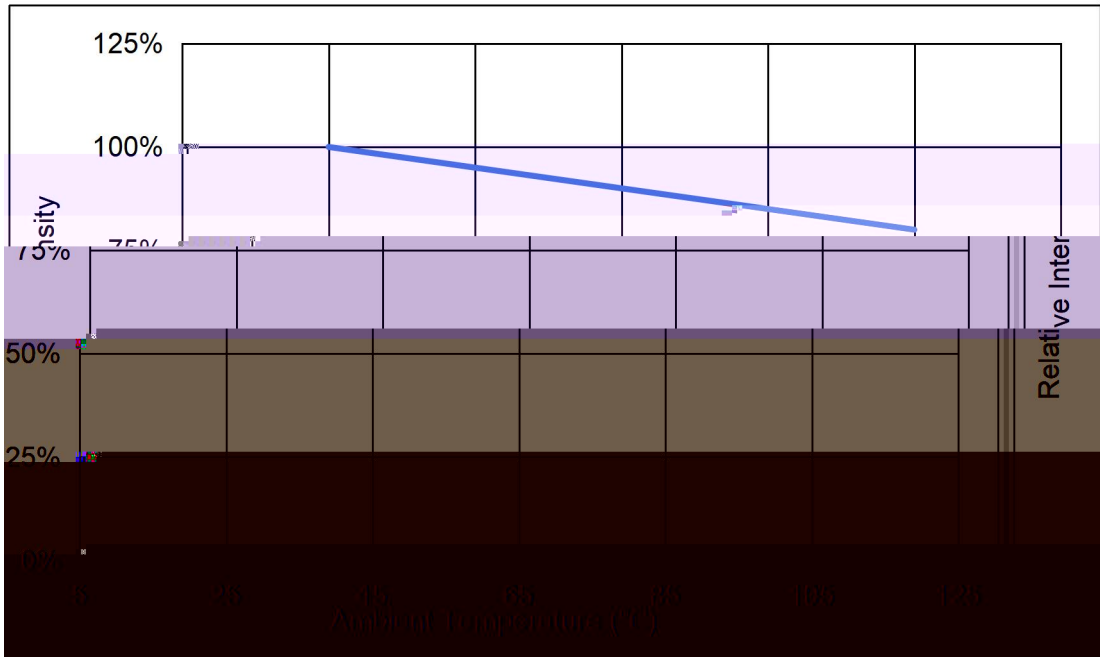
1.6 Typical Optical Characteristics Curves 典 光



F 1-6 F V V F C 伏



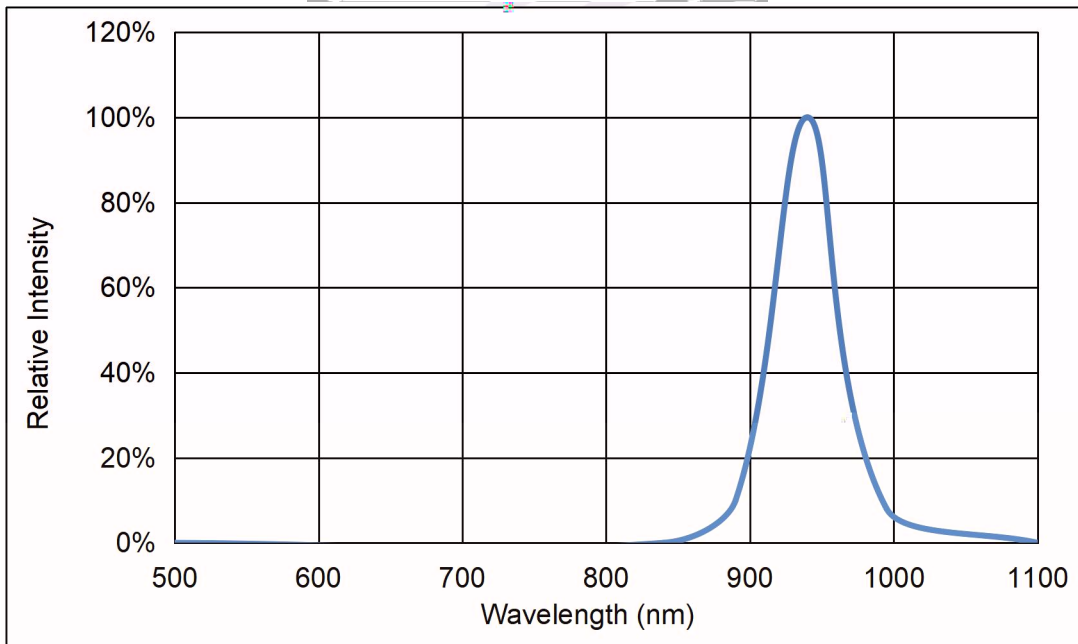
F 1-7 F C V R I 与 光



F 1-8 P T

V R I

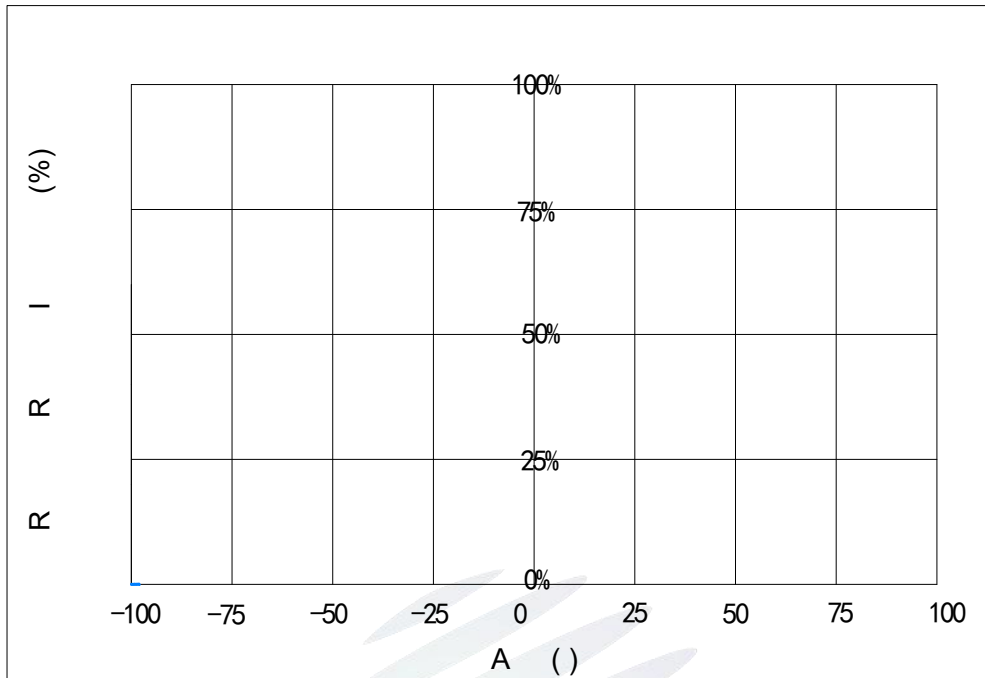
与 光



F 1-9 S

D

光 分

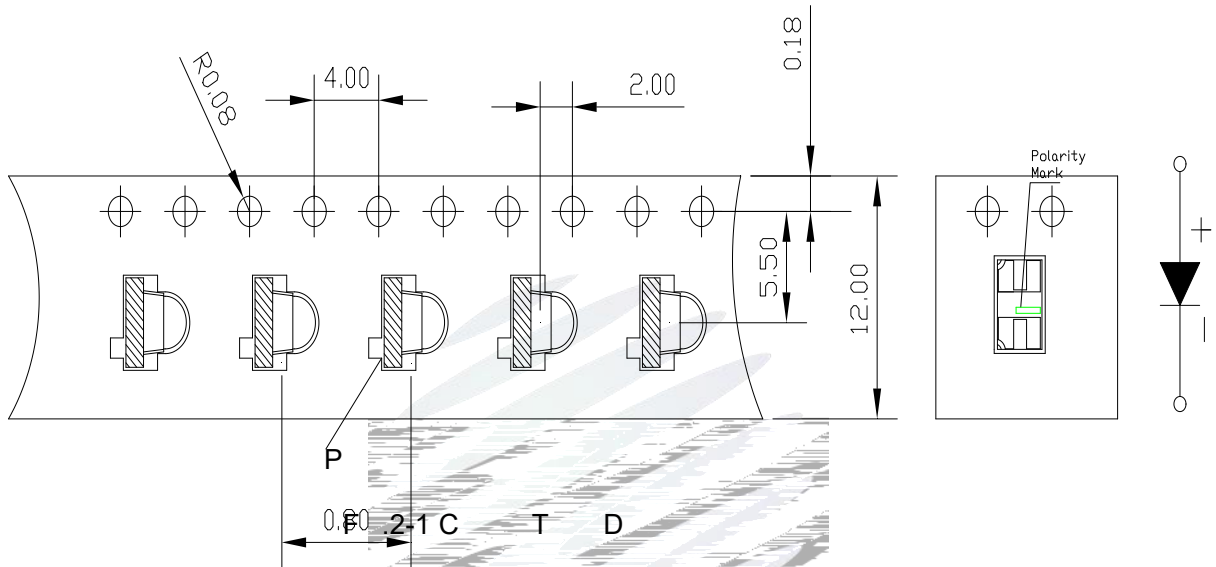


2. Packaging 产 包

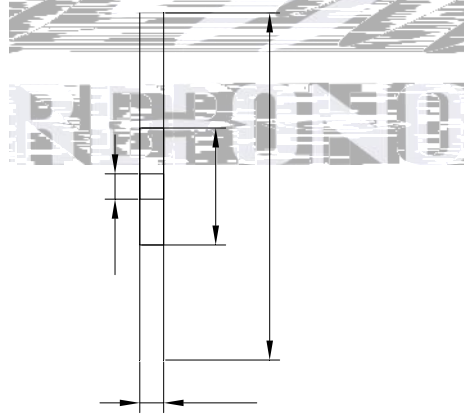
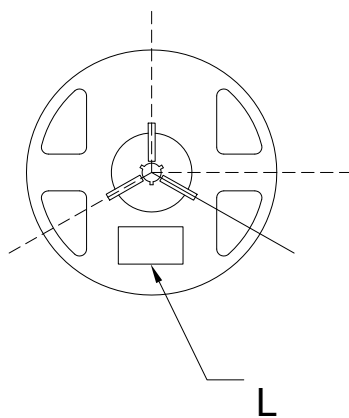
2.1 Packaging Specification 包

P :2500 / .包 卷 2500 。

2.1.1 C T D



2.1.2 R D 卷



T	2-1 D
A	12.7 0.3
B	330.2 2
C	79.5 1
D	14.3 0.2

F .2-2 R D 卷

N :
T : 0.1 .U : : 公 为±0.1 , 单位: 。

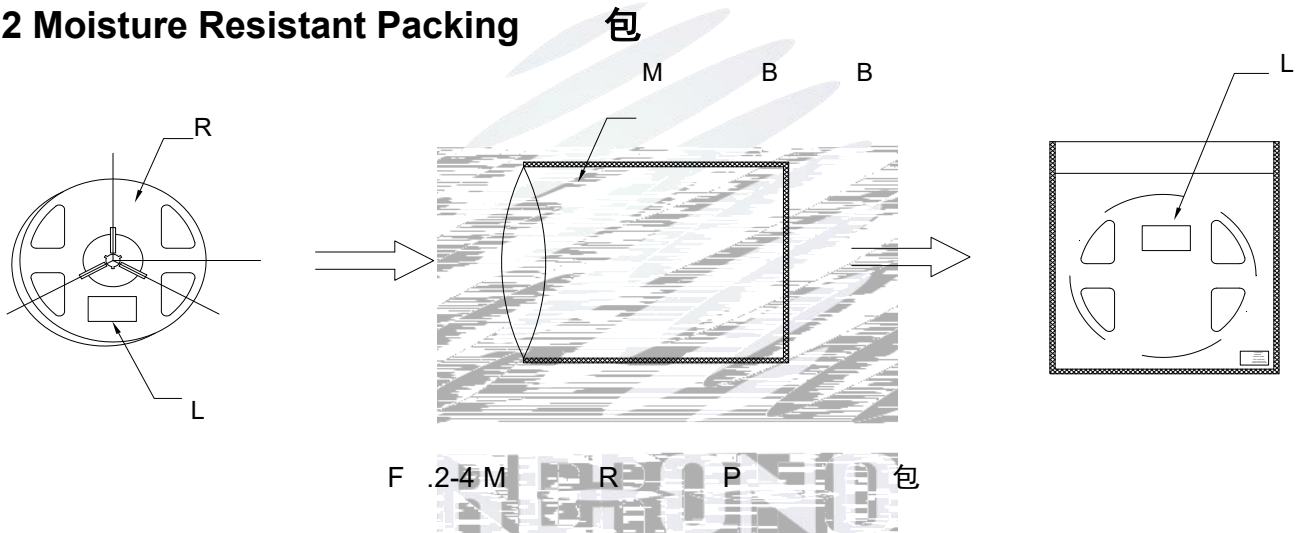
2.1.3 L F S

T 2-2 P 参

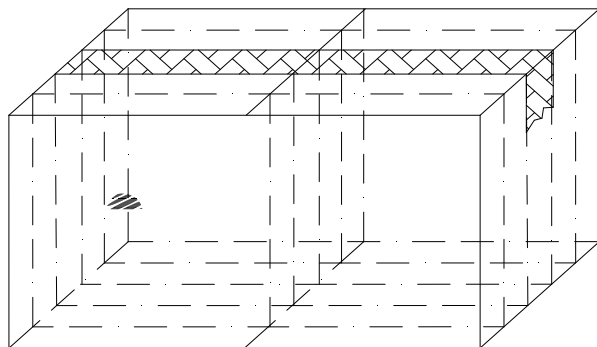
PART NO	P	N	
SPEC NO	S	N	
LOT NO	L	N	
BIN CODE	B	C	区
I	R	I	
WLP	P	W	值
VF	F	V	压
QTY	P	Q	
DATE	M	D	产

F .2-3 L F S

2.2 Moisture Resistant Packing 包



2.3 Cardboard Bo 包



F .2-5 C B 包

2.4 Reliability Test Items And Conditions 信 及 件

T 2-3 R T I A C 信 及 件

T I	R .S 参 准	T C 件	T	Q	A /R /
R	JESD22-B106	T :260°C T=10	2	22P .	0/1
T C	JESD22-A104	100°C 30 5 -40°C 30	100	22P .	0/1
T S 冷 冲击	JESD22-A106	-40°C 15 100°C 15	300	22P .	0/1
H T S 保	JESD22-A103	T :100°C	1000 .	22P .	0/1
L T S 低 保	JESD22-A119	T :-40°C	1000 .	22P .	0/1
L T	JESD22-A108	T =25°C I _F =100 A	1000 .	22P .	0/1



2.5 Criteria For Judging Damage 判 准

T 2-4 C F J D 判 准

T I	S	T C 件	C F J 判 准	
			M .	M .
F V 压	V _F	I _F =100 A	-	U.S.L*) 1.1
R C	I _R	V _R = 5V	-	U.S.L*) 2.0
R I	I	I _F =100 A	L.S.L*) 0.7	-

N :

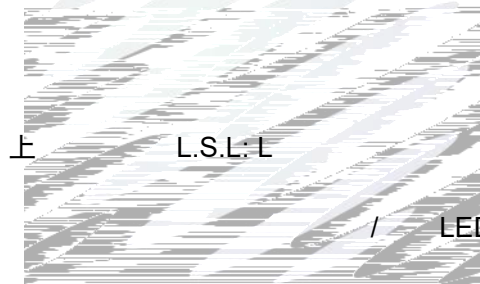
1.U.S.L: U

2.T

LED

下

3.T



. 以上可 于 丰 台单 / LED 件

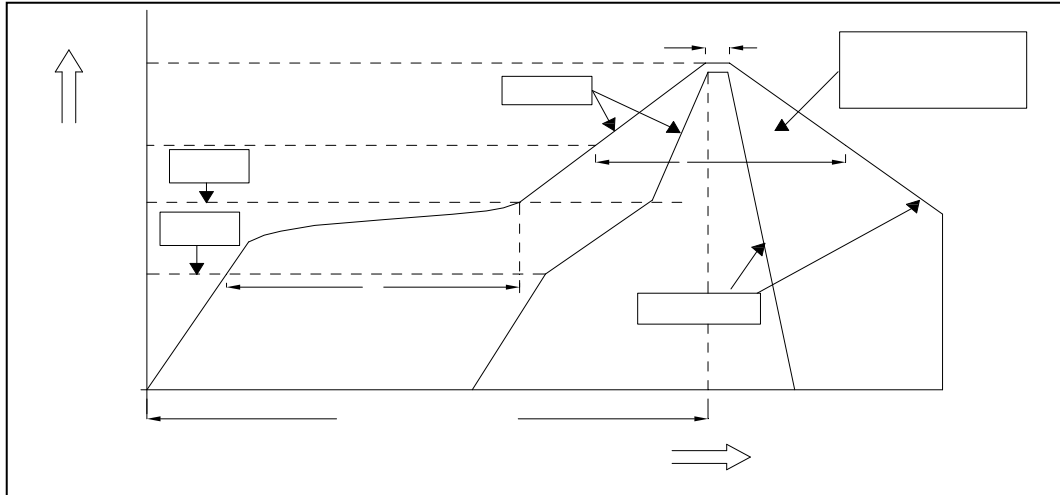
LED 于串、 , 估 、 压分 、 。

. I

. 以上 仅为产 典 值, 只作为参 , 不作为任何 件及 保 。

3. SMT Reflow Soldering Instructions SMT

3.1 SMT Reflow Soldering Instructions SMT



F .3-1 SMT R S I SMT

T 3-1 P 参

A	升 (T ₁ T _P)	3 C/ M 3 C/
P	: 低 (T ₁)	150 C
P	: M : (T ₁)	200 C
P	: T : (T ₁ T ₂)	60 - 120 60 -120
T	: : (T _L)	217 C
T	: T T : (L)	60 M 60
P	/C : 值 / 分 (T _P)	260 C
T	值分 : ()	10 M 10
H	5 ° C (T _P) 与 值 (T _P) 5 C 以内 保	30 M 30
C		6 C/ M 6 C/
N	25 C T 25 C 升 值	8分 M 8



Precautions 产

事

4.1 Handling Precautions

(1) LED
LED

100PPM

.LED 作 及与 LED 中 元 及化 份不可 100PPM. 只
一个 , 不作任何 保。

(2) I

LED,

LED, B
900PPM, C 900PPM,
B C
1500PPM. T
.为了 入 LED 内以以 LED 伤,
及 件 , 单一 元 于 900PPM, 单一 元 于 900PPM, 元
与 元 于 1500PPM. 只 一个 , 不作任何 保。

(3) VOC (M

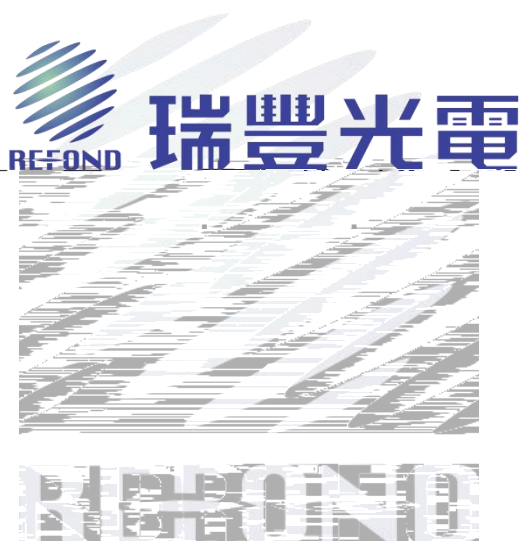
VOC XT HWG

.K

(8) S S ; LED E -S D (ESD)
 E O S (EOS). 像其他半 体 件一 , LED 击 ,
 做 。

(9) O , .其 事 参 丰
 关 。





D
T
产 书以中 书写, E 冲 以中 C 为准。