

Ledyoung Corp.

PRODUCT SPECIFICATION

客 户
Customer _____

产品类型
Device Dot Matrix

产品型号
Model LYT-216161SR

产品编号
NO. _____

日 期
Date 2017-06-29

顾 客 确 认

顾 客 确 认			

一、 Features:

- $\Phi 1.8$ " 16*16 Dot Matrix
- Red Light, Low Power Consumption, Long Life Time.
- REF: Black Surface With Diffuser
- Match RoHs

二、 Application:

Dot Matrix Display, Apply To Display Monitor.

三、 Max Parameter ($T_A=25^{\circ}\text{C}$):

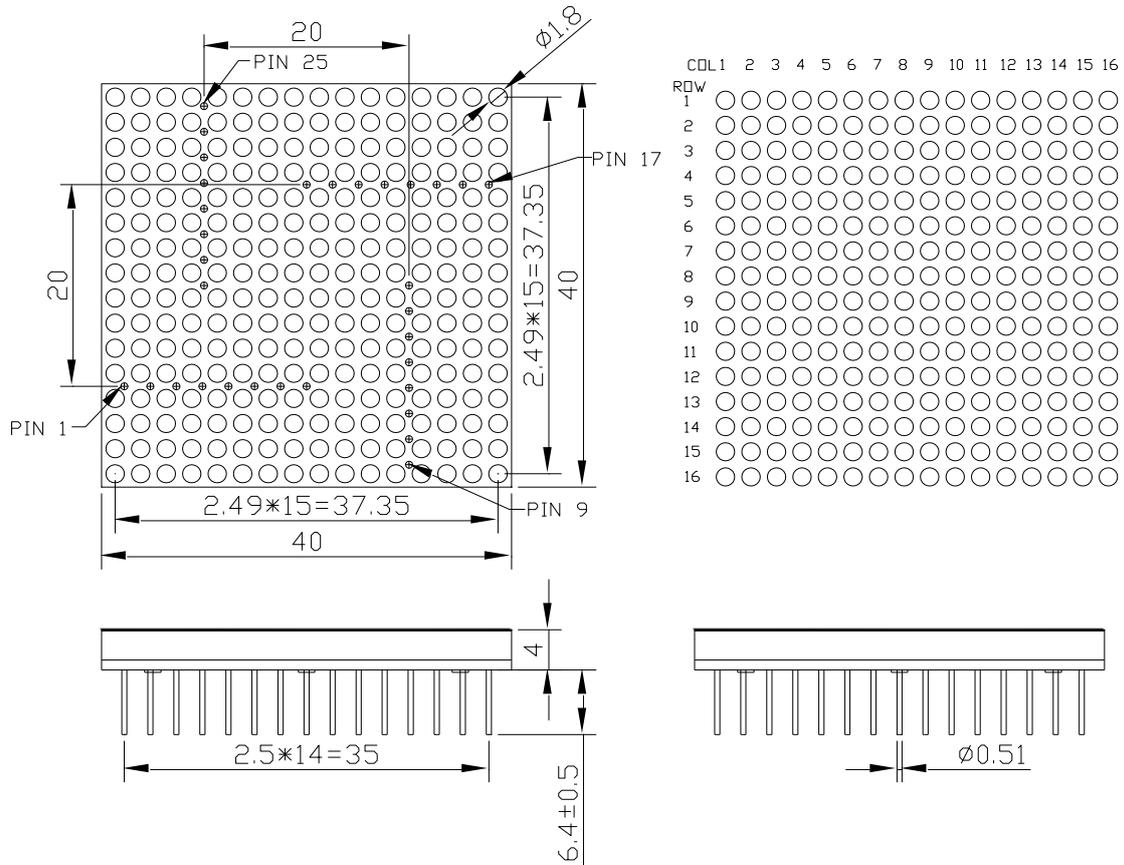
Parameter	Min.	Max.	Unit
正向电流 I_F/Seg	---	20	mA
反向电压 V_R/Seg	---	5	V
工作温度 T_{OPR}	-20	+60	$^{\circ}\text{C}$
贮存温度 T_{STG}	-25	+85	$^{\circ}\text{C}$
脉冲峰值电流 I_{FM}/Seg	---	60	mA

注: 脉冲宽度 0.1ms, 占空比 1/10

四、 Optical Parameter ($T_A=25^{\circ}\text{C}$):

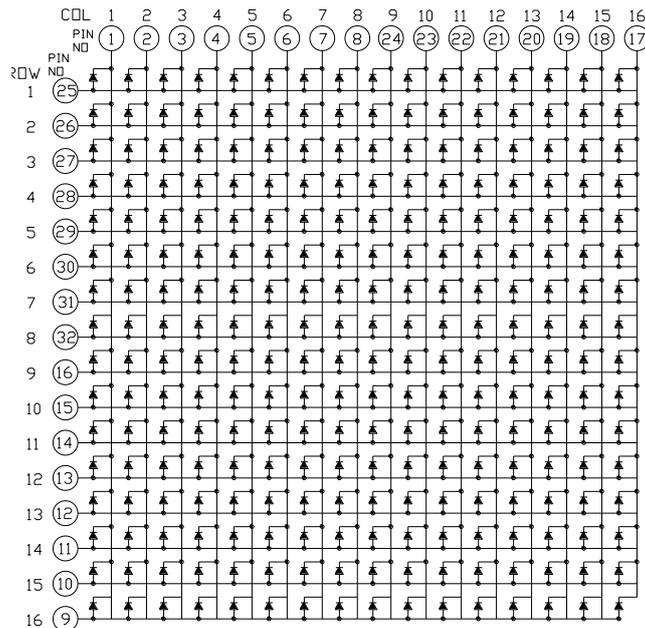
Parameter	Condition	Unit	Min.	Typical	Max.
正向电压 V_F/Seg	$I_F=20\text{mA}$	V	1.7	2.0	2.5
反向漏电流 I_R/Seg	$V_R=5\text{V}$	μA	---	---	50
峰值波长 λ_p	$I_F=20\text{mA}$	nm	630	635	640
半波宽度 $\Delta\lambda$	$I_F=20\text{mA}$	nm	---	30	---
发光强度 I_v/Seg	$I_F=20\text{mA}$	mcd	30	45	65

六、 Outer Dimension:



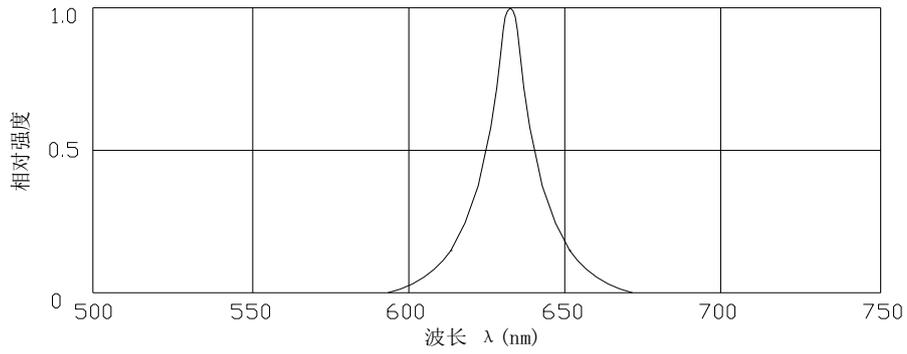
其余公差: ± 0.25
单位: mm

六、 Circuit Diagram:

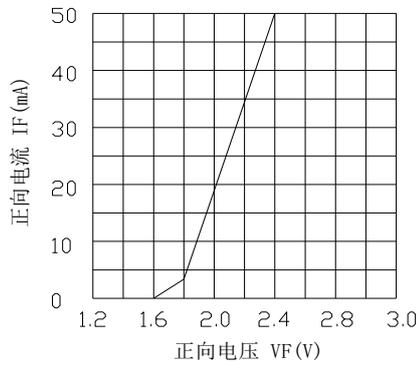


七、 特性曲线:

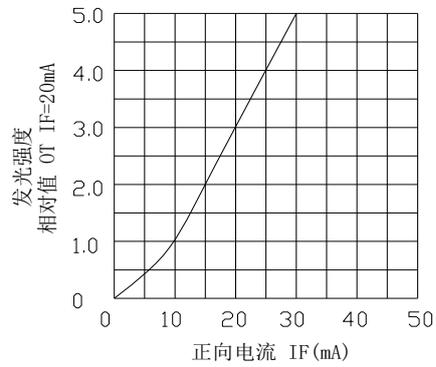
相对光谱分布



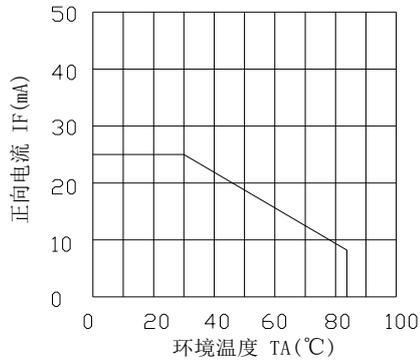
正向电流与正向电压



发光强度与正向电流



正向电流降额曲线



发光强度与环境温度

