

CPM

3.7MM 8\*8 Dot Matrix Display

CPM-15088AUW2/A

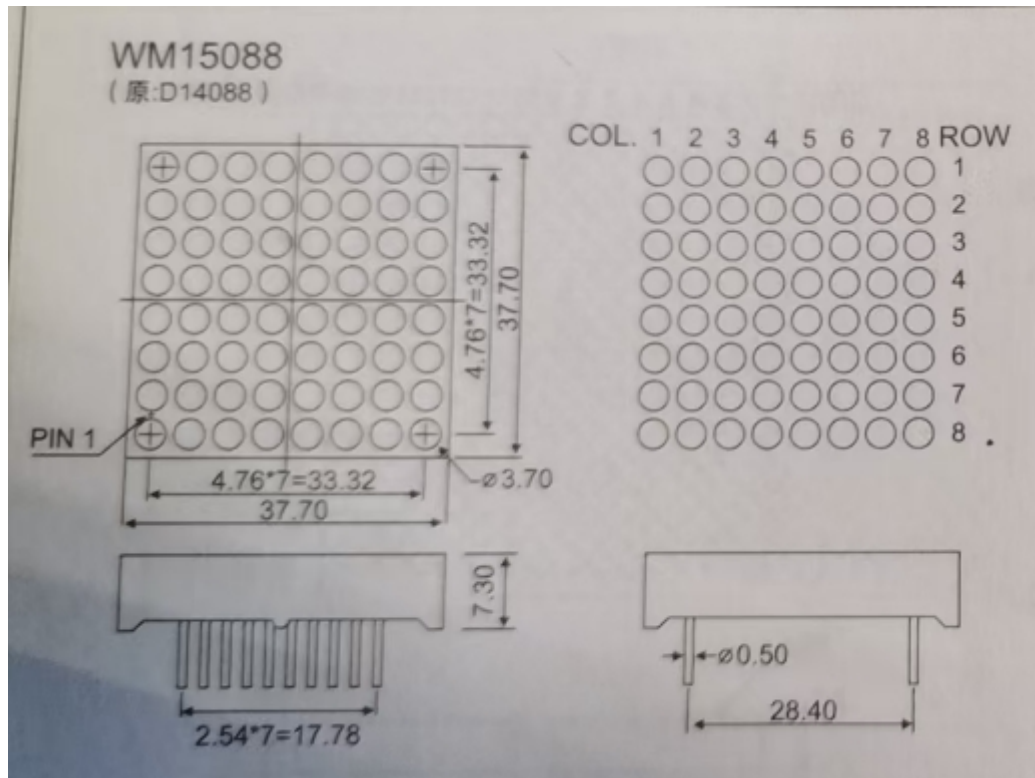
**1. ELECTRO – OPTICAL CHARACTERISTICS** 光电特性: (Ta=25℃)

SYMBOL 符 号	PARAMETER 项 目	TEST CONDITION 测 试 条 件	TYP 标准值	MAX 最大值	UNIT 单位
V <sub>F</sub>	Forward Voltage ,Per Segment 正 向 压 降	IF=20mA	2.8	3.3	V
I <sub>R</sub>	Reverse Current , Per Segment 反 向 漏 电 流	VR=5V		≤10	μ A
I <sub>v</sub>	Luminous Intensity Per Segment 法 向 光 强	IF=20mA	180	200	mcd

**2. ABSOLUTE MAXIMUM RATING** 其它参数: (Ta=25℃)

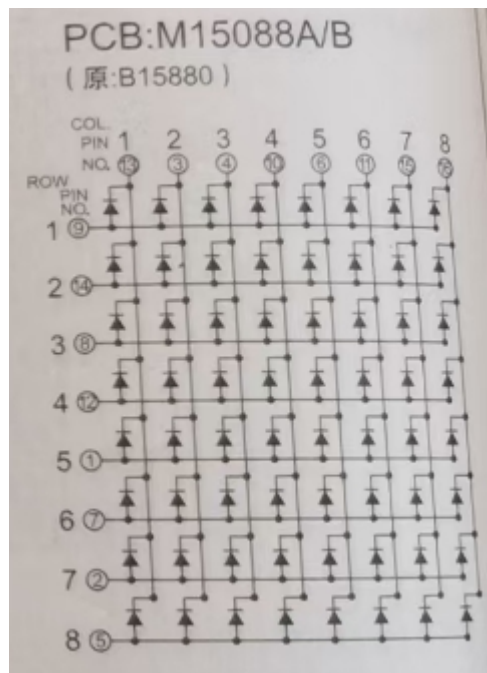
SYMBOL 符 号	PARAMETER 项 目	WHITE 白光	UNIT 单 位
P <sub>AD</sub>	Power Dissipation Per Segment 功 耗	10	MV
V <sub>R</sub>	Reverse Voltage Per Segment 反 向 耐 压	20	V
I <sub>AF</sub>	Continuous Forward Current Per Segment 最 大 使 用 电 流	10	mA
I <sub>PF</sub>	Peak Forward Current Per Segment(Duty-0.1,1KHz) 最 大 峰 值 电 流	35	mA
---	Derating Linear From 25℃ Per Segment 温 度 系 数	85	mA/℃
T <sub>OPr</sub>	Operating Temperature Range 工 作 温 度	-30℃ to 80℃	
T <sub>stg</sub>	Storage Temperature Range 贮 藏 温 度	-30℃ to 80℃	
Solder Temperature1/16 inch Below Seating Plane 3 Seconds at 250℃ 焊接温度 250℃/5 秒 离管座 1.6mm 以上			

### 3. PACKAGE DIMENSIONS



### 4. Internal Circuit Diagram

Black face, row anode column cathode



- NOTES :
1. All dimensions are in millimeters. (inches)
  2. Tolerance is  $\pm 0.25(0.010")$  unless otherwise specified.

