

彩虹奥特姆（香港）集团有限公司



样品承认书

NEW PRODUCT APPROVED

客户名称 (CUSTOMERS) _____

AOTOM P/N _____ 20070-1A04

产品说明 (DESCRIPTION) _____ VFD显示屏

送样日期 (SAMPLE DATE) _____

产品说明书 Specification	<input checked="" type="checkbox"/>	检验报告 INSPECTION	<input type="checkbox"/>	样品 SAMPLE	<input checked="" type="checkbox"/>	其它 OTHERS	<input type="checkbox"/>
核准 (APPROVED BY)		审核 (CHECKED BY)		制作 (PREPARED BY)			

客户判定结果 (CUSTOMER VERDICT)

承认(OK)

不承认(NG)

承认签名 (APPROVED BY):

承认时间 (APPROVED DATE):

改善意见 (IMPROVED ADVICE):

<http://vfdclock.jimdo.com>

说明: 为了能更好的服务客户, 请及时回传以上信息

REMARK: FOR OFFERING THE BEST SERVICE TO CUSTOMER, PLEASE FAX THE DATA TO FACTORY IN TIME

一、基本尺寸及发光颜色 Fundamental Dimensions and Colors of Illumination

外形尺寸 Outer Dimensions	长 Panel Length	70.0±1.0mm
	宽 Panel Height	20.0±1.0mm
	厚 Panel Thickness	6.1±0.7mm
引出端子 Lead	端子间距 Lead Pitch	2.0 mm
	端子引出形式 Lead Out	单列折弯
发光颜色 Colors of Illumination	绿 Green (X=0.250, Y=0.440)	

二、参数 Parameters:

项目 Item	符号 Symbol	最小值 Min	推荐值 Recommend	最大值 Max	单位 Unit
灯丝电压 Filament Voltage	Vf	2.2	2.4	2.6	Vac
阳极电压 Anode Voltage	Va	----	22.0	28.0	Vp-p
栅极电压 Grid Voltage	Vg	----	22.0	28.0	Vp-p
占空系数 Duty Factor	Du	----	1/9	----	----
脉冲宽度 Pulse Width	Tp	----	100	----	μS
工作温度 Operating Temp	Tope	-20	---	+70	°C
贮存温度 Storage Temp	Tstg	-55	---	+80	°C

型号 MODEL	20070-1A04
版本 VER.	1.0
页次 PAGE	1/5

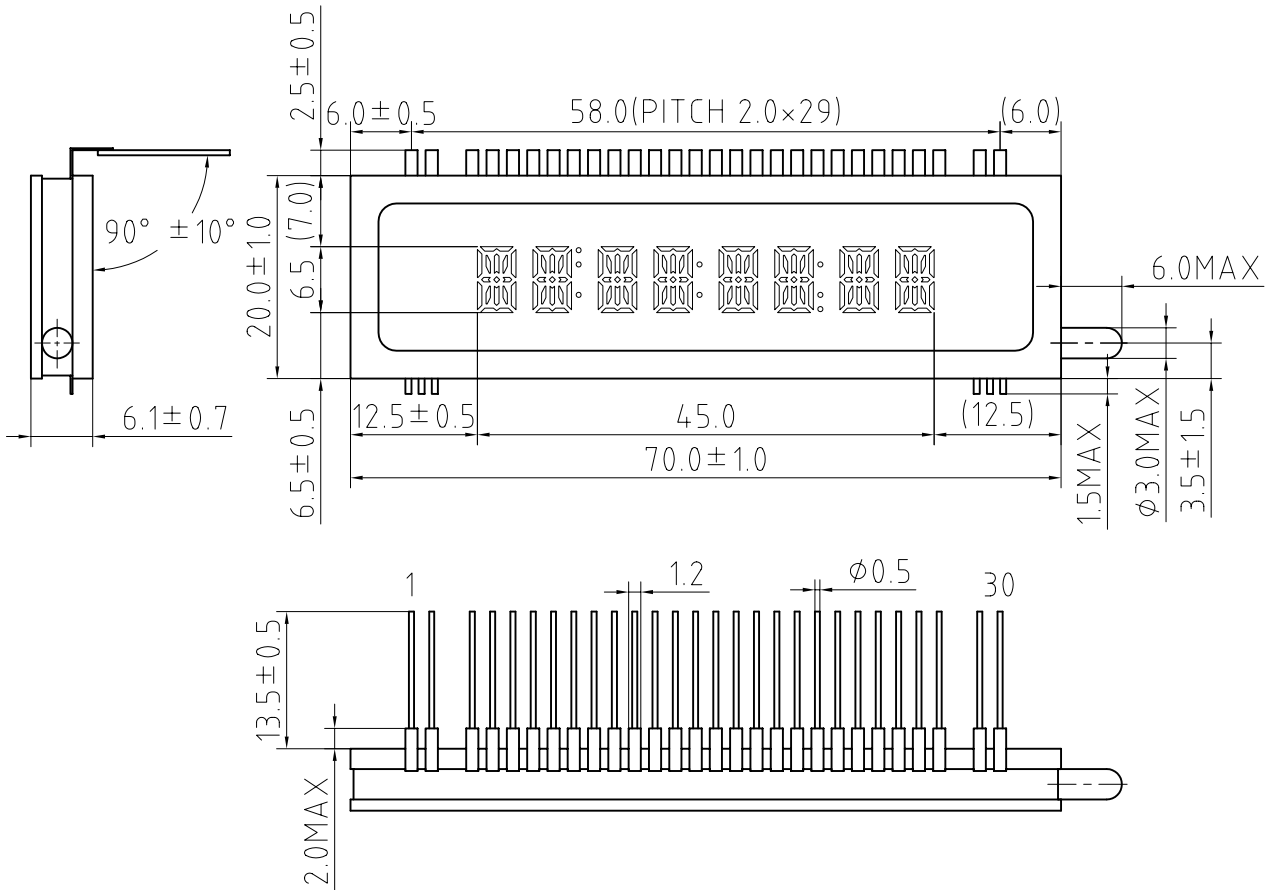
三、光电特性 Photoelectricity Characteristics:

项 目 Item	符 号 Symbol	测试条件 Test Condition	最小值 Min	典型值 Typical	最大值 Max	单 位 Unit
灯丝电流 Filament Current	If	Vf=2.4 Vac Va=Vg=0	72.0	80.0	88.0	mAac
阳极电流 Anode Current	Ia	Vf=2.4 Vac Va=22.0 Vp-p	---	49.0	98.0	mA _{p-p}
栅极电流 Grid Current	Ig	Vg=22.0 Vp-p Du=1/9	---	5.0	10.0	mA _{p-p}
亮度 Luminance	---	Tp=100 μS (笔段全亮)	---	---	---	----
	L(G)		350	700	---	cd/m ²
	---		---	----	---	----
	---		---	----	---	----
亮度均匀性 Luminance Ration	Lmin/Lmax	---	50	---	---	%
栅极截止电压 Grid Cut-off Voltage	Vgco	Vf=2.4 Vac Va=22.0 Vp-p	-3.0	---	---	Vdc
阳极截止电压 Anode Cut-off Voltage	Vaco	Vf=2.4 Vac Vg=22.0 Vp-p Du=1/9 Tp=100 μS	-3.0	---	---	Vdc

注： 驱动方式 动态驱动
Note: Drive Mode: Dynamic State

型号 MODEL	20070-1A04
版本 VER.	1.0
页次 PAGE	2/5

四、外形图 (Outer Dimensions)



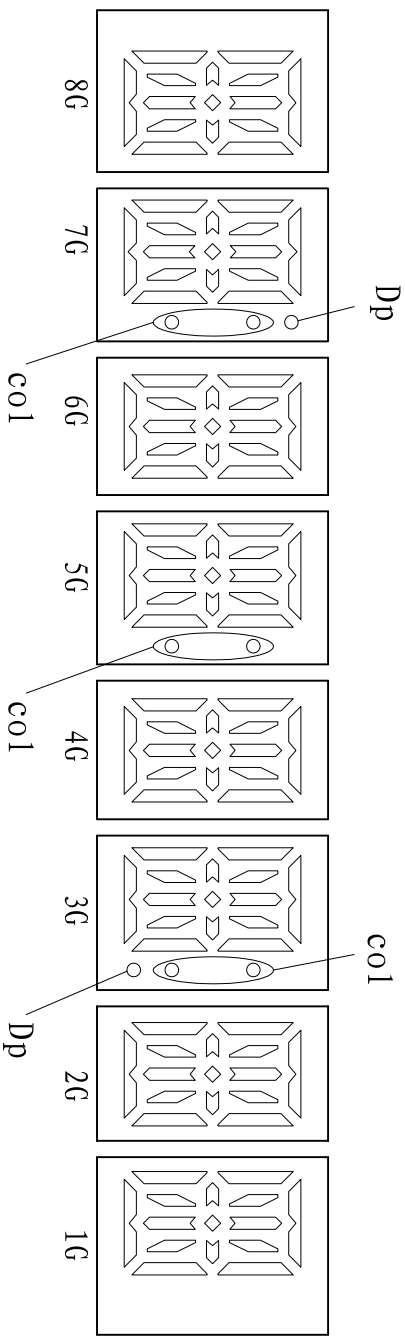
管脚连接 (Pin Connection)

管脚序号 (Pin NO.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
连接 (Connection)	F1	F1	NP	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
管脚序号 (Pin NO.)	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
连接 (Connection)	P13	P14	P15	P16	8G	7G	6G	5G	4G	3G	2G	1G	NP	F2	F2

注 (Notes) : Fn : 灯丝 (Filament Pin) nG : 栅极 (Grid Pin)
 Pn : 阳极 (Anode Pin) NP : 无引出脚 (No Pin)

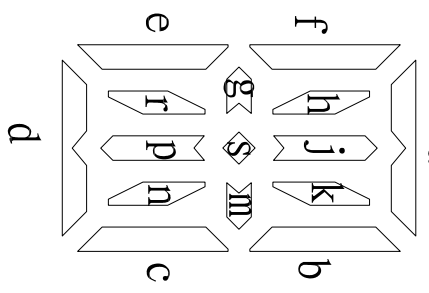
型号 MODEL	20070-1A04
版本 VER.	1.0
页次 PAGE	3/5

五、栅网分割及显示内容 (Grid Assignment and Pattern Details)



颜色显示 (Colors of Illumination):

均为绿色 All is green (x=0.250, y=0.440).



型号 MODEL	20070-1A04
版本 VER.	1.0
页次 PAGE	4/5

六、真值表 (Anode Connection)

	8G	7G	6G	5G	4G	3G	2G	1G
P1	a	a	a	a	a	a	a	a
P2	j, D	j, D	j, D	j, D	j, D	j, D	j, D	j, D
P3	h	h	h	h	h	h	h	h
P4	k	k	k	k	k	k	k	k
P5	b	b	b	b	b	b	b	b
P6	f	f	f	f	f	f	f	f
P7	m	m	m	m	m	m	m	m
P8	g	g	g	g	g	g	g	g
P9	c	c	c	c	c	c	c	c
P10	e	e	e	e	e	e	e	e
P11	r	r	r	r	r	r	r	r
P12	n	n	n	n	n	n	n	n
P13	d	d	d	d	d	d	d	d
P14	/	Dp	/	col	/	col	/	/
P15	s	s	s	s	s	s	s	s
P16	/	col	/	/	/	Dp	/	s

型号 MODEL	20070-1A04
版本 VER.	1.0
页次 PAGE	5/5