

荧光显示屏产品说明书

SPECIFICATION of
VACUUM FLUORESCENT DISPLAY

<http://vfdclock.jimdo.com>

型 号/MODEL: HL-D265WF

用 途/APPLICATION: 车用时钟

本产品符合RoHS标准

This product is RoHS compliant

设计 Designed by	审核 Checked by	批准 Approved by

版本 VER.	1.0
---------	-----

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	48.0±1.0mm
	宽 Panel Height	20.0±1.0mm
	厚 Panel Thickness	6.3±0.7mm
引出端子 Lead	端子间距 Lead Pitch	2.54 mm
	端子引出形式 Lead Out	双列折弯
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	1.3	1.4	1.5	Vac
阳极电压 Anode Voltage	Va	8.0	12.0	16.0	Vp-p
栅极电压 Grid Voltage	Vg	8.0	12.0	16.0	Vp-p
占空系数 Duty Factor	Du	—	—	—	—
脉冲宽度 Pulse Width	Tp	—	—	—	μS
工作温度 Operating Temp	Tope	-30	—	+85	°C
贮存温度 Storage Temp	Tstg	-40	—	+105	°C

型号 MODEL	HL-D265WF
版本 VER.	1.0
页次 PAGE	1/3

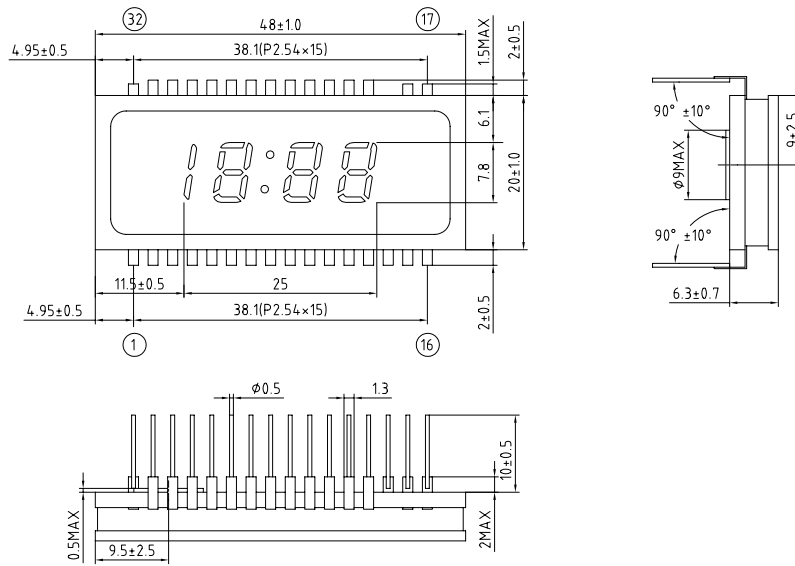
三、光电特性 Photoelectricity Characteristics:

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=1.4 Vac Va=Vg=0	67.5	75.0	82.5	mAac
阳极电流 Anode Current	Ia	Vf=1.4 Vac Va=12.0 Vp-p	—	5.0	10.0	mA _{p-p}
栅极电流 Grid Current	Ig	Vg=12.0 Vp-p	—	4.0	8.0	mA _{p-p}
亮度 Luminance	L(G)	(笔段全亮)	350	700	—	cd/m ²
	—		—	—	—	cd/m ²
	—		—	—	—	cd/m ²
	—		—	—	—	cd/m ²
亮度均匀性 Luminance Ration	Lmin/Lmax	—	50	—	—	%
栅极截止电压 Grid Cut-off Voltage	Vgco	—	—	—	—	Vdc
阳极截止电压 Anode Cut-off Voltage	Vaco	Vf=1.4 Vac Vg=12.0 Vp-p	—	—	—	Vdc

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

型号 MODEL	HL-D265WF
版本 VER.	1.0
页次 PAGE	2/3

四、外形图(Outer Dimensions)



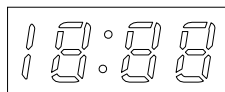
管脚连接 PIN CONNECTION

端子序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
连接	F1	1G	4b 4c	3g	3e	3d	3c	2g	2e	2c	1g	1e	1d	1c	1G	F2
端子序号	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
连接	空	空	空	1b	1a	1f	2b	2a 2d	2f	col	1G	3b	3a	3f	1G	空

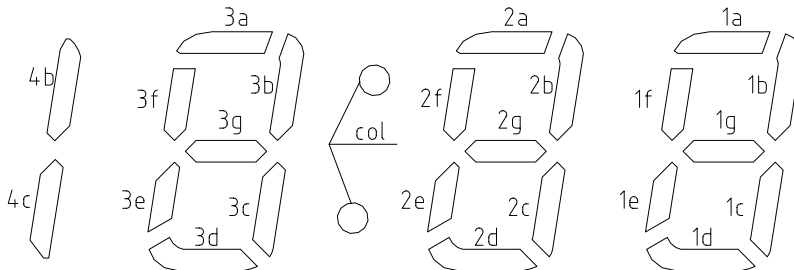
注 :Fn: 灯丝 nG: 栅极 Pn: 阳极 NC: 无引线

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

1G



颜色均为绿色Green(0.250, 0.440)。



型号 MODEL	HL-D265WF
版本 VER.	1.0
页次 PAGE	3/3