



宁波华联电子科技有限公司

NINGBO HUALIAN ELECTRONIC SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.

# 荧光显示屏产品说明书

SPECIFICATION of  
VACUUM FLUORESCENT DISPLAY

型 号/MODEL: HL-D336H

用 途/APPLICATION: 影 碟 机

本产品符合RoHS标准  
This product is RoHS compliant

地址:中国宁波慈溪市庵东镇工业园区纬三路

Add:WeiSan Rd., Andong Industrial Zone, Cixi, Ningbo, China.

Tel: (0086) 574-63471168

Fax: (0086) 574-63472268

Web: <http://www.nbhle.com>

E-mail: [hle@nbhle.com](mailto:hle@nbhle.com)

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

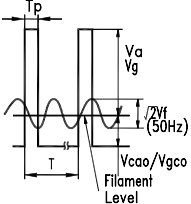
外形尺寸 Outer Dimensions	长 Panel Length	75.0±1.0mm
	宽 Panel Height	20.5±1.0mm
	厚 Panel Thickness	6.5±0.7mm
引出端子 Lead	端子间距 Lead Pitch	1.78 mm
	端子引出形式 Lead Out	单列折弯 (Single Bending Pin)
发光颜色 Colors of Illumination	绿色 Green ( X=0.250,Y=0.440)	

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	2.34	2.6	2.86	Vac
阳极电压 Anode Voltage	Va	----	22.0	25.0	Vp-p
栅极电压 Grid Voltage	Vg	----	22.0	25.0	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	℃
贮存温度 Storage Temp	Tstg	-55	---	+80	℃

型号 MODEL	HL-D336H
版本 VER.	1.0
页次 PAGE	1/5

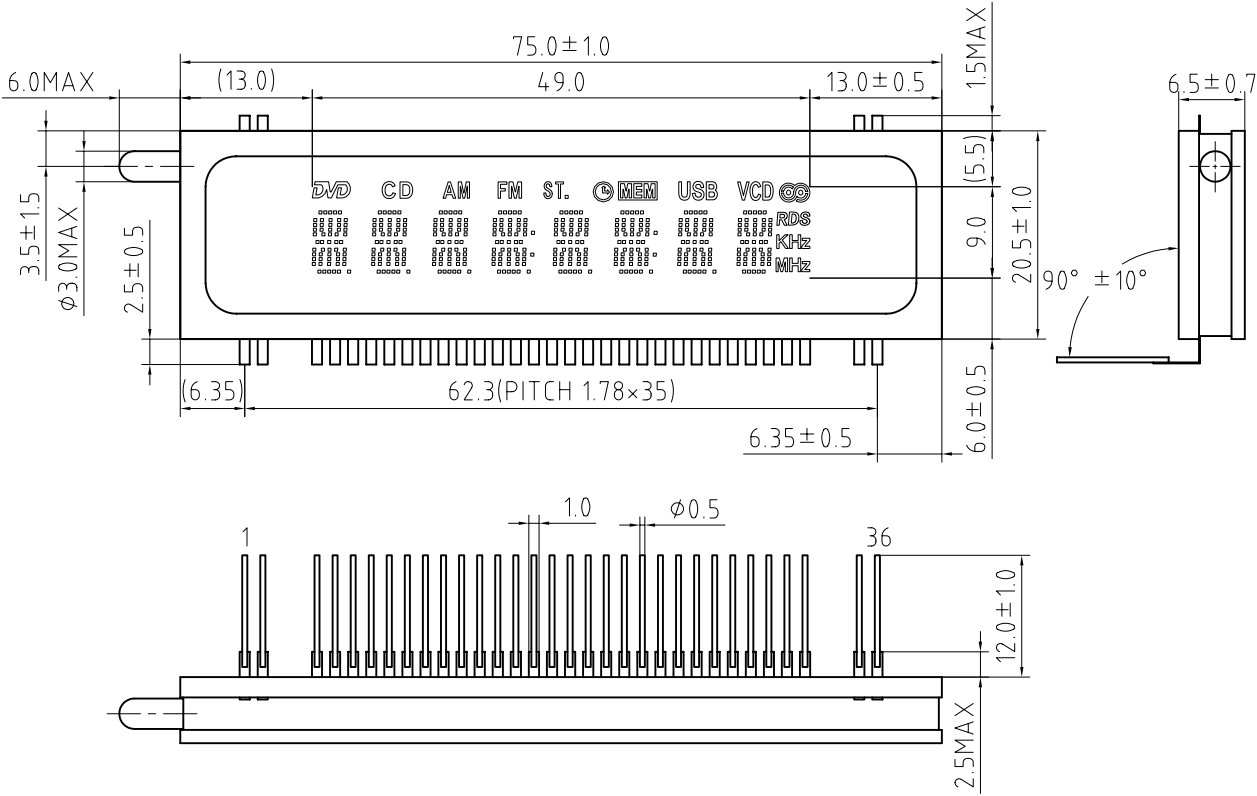
三、光电特性 Photoelectricity Characteristics:

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=2.6 Vac Va=Vg=0	99.0	110.0	121.0	mAac
阳极电流 Anode Current	Ia	Vf=2.6 Vac Va=22.0 Vp-p	---	34.0	68.0	mA <sub>p-p</sub>
栅极电流 Grid Current	Ig	Vg=22.0 Vp-p Du=1/9	---	4.0	8.0	mA <sub>p-p</sub>
亮度 Luminance	---	Tp=100 μS  (笔段全亮)	---	---	---	---
	L(G)		350	700	---	cd/m <sup>2</sup>
	---		---	---	---	---
	---		---	---	---	---
亮度均匀性 Luminance Ration	Lmin/Lmax	---	50	---	---	%
栅极截止电压 Grid Cut-off Voltage	Vgco	Vf=2.6 Vac Va=22.0 Vp-p	-4.0	---	---	Vdc
阳极截止电压 Anode Cut-off Voltage	Vaco	Vf=2.6 Vac Vg=22.0 Vp-p Du=1/9 Tp=100 μS	-4.0	---	---	Vdc

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

型号 MODEL	HL-D336H
版本 VER.	1.0
页次 PAGE	2/5

四、外形图 (Outer Dimensions)



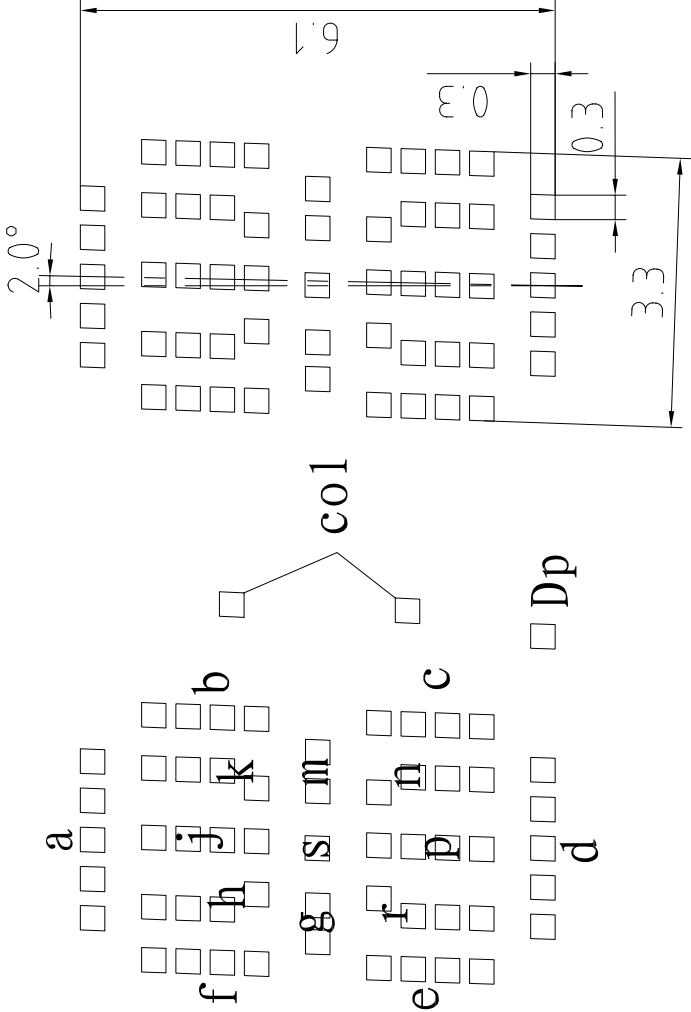
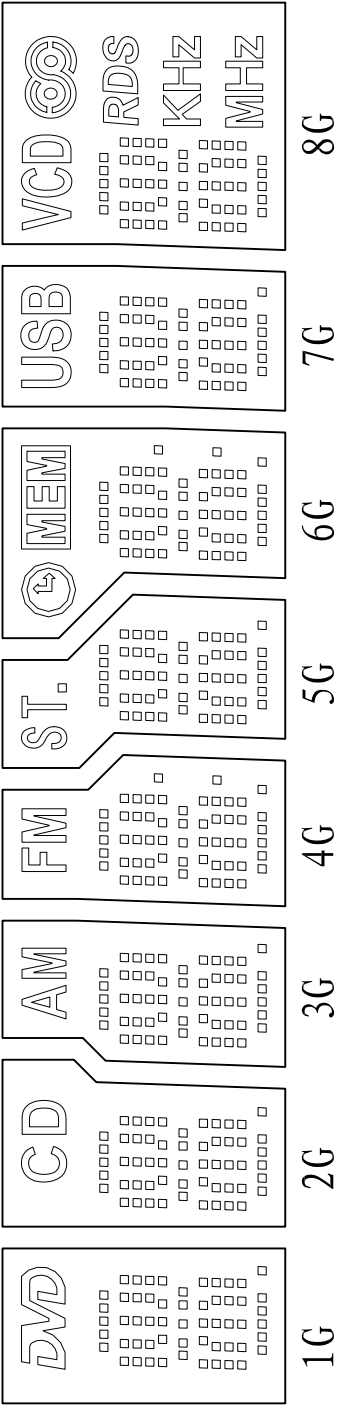
管脚连接 (Pin Connection)

管脚序号 (Pin NO.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
连接 (Connection)	F1	F1	NP	NP	P20	P19	P18	P17	P16	P15	P14	P13	P12	P11	P10	P9	P8	P7
管脚序号 (Pin NO.)	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
连接 (Connection)	P6	P5	P4	P3	P2	P1	1G	2G	3G	4G	5G	6G	7G	8G	NP	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	HL-D336H
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):  
全绿色 All graphics are Green  
(x=0. 250, y=0. 440)

型号 MODEL	HL-D336H
版本 VER.	1.0
页次 PAGE	4/5

六、真值表 (Anode Connection)

	1G-8G		1G-8G		1G-8G				
P1	a	P6	b	P11	r				
P2	f	P7	g	P12	p				
P3	h	P8	s	P13	n				
P4	j	P9	m	P14	c				
P5	k	P10	e	P15	d				
	1G	2G	3G	4G	5G	6G	7G	8G	
P16	Dp	Dp	Dp	Dp	Dp	Dp	Dp	VCD	
P17				col		col		KHz	
P18	DVD	CD	AM	FM	ST.		USB	MHz	
P19						MEM			
P20								RDS	

型号 MODEL	HL-D336H
版本 VER.	1.0
页次 PAGE	5/5