

# 温补液晶，电力行业专用液晶，12864液晶屏，对比度恒定液晶

产品名称	温补液晶，电力行业专用液晶，12864液晶屏，对比度恒定液晶
公司名称	杭州清达光电技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区花园东路32号花园公寓
联系电话	010-62000662,82036512 13701081790

## 产品详情

清达显示北京销售部： 010-62000662，13701081790 QQ  
453189731 刘小姐 [bjqingda@126.com](mailto:bjqingda@126.com) [sales@tsingtek.com](mailto:sales@tsingtek.com)  
[www.tsingtek.com](http://www.tsingtek.com) [www.chinalcdmodule.com](http://www.chinalcdmodule.com) [www.hzqgd.com](http://www.hzqgd.com)

-----  
温补液晶，电力行业专用液晶，12864液晶屏，对比度恒定液晶HG1286410

- 1.128\*64点阵
- 2.内置控制器T6963C
- 3.对比度恒定（带温度补偿）可选
- 4.3.3V/5V可选，内置升压电路

型号	规格	模块大小	显示尺寸	控制器	背光	备注	PDF
<a href="#">HG1286410</a> 系列	128*64	78.0*70.0	62.0*44.0	T6963C or equivalent	LED	COB	

+ 产品资料

PIN CONNECTIONS

Pin	Symbol	Level	Function
1	FG-		Frame ground
2	VS0VSS		Ground
3	VDD+5VDD		Power supply for logic
4	VDDO		Operating voltage for LCD
5	/L		W

MECHANICAL DATA

Item	Notation	Unit
Module dimensions	Di	mm
Module size (W x H)	78.0 x 12.0	mm
Viewing area (W x H)	62.0 x 4.4	mm
Dot pitch	0.4	mm
Dot size	0.3	mm

	W R		Write signal
6	/R D	L	Read signal
7	/C E	L	Chip enable signal
8	C/ D	H/ L	"L" Data, "H" "I" Instruction code
9	/R ES T	L	Reset signal, active

(W x H)	0.5 5	
---------------	----------	--

ABSOLUTE MAXIMUM

RATINGS	Item	Sym bol	Min.	Max	Unit
	Supply Voltage (Logic)	VD D-V SS	-0.3	7.0	V
	Supply Voltage (LCD)	VD D- VO	-0.3	17.5	V
	Input Voltage	VI	-0.3	VD D+0 .3	V
	Operating Temp.	TOP	-20	70	
	Storage Temp.	TST G	-30	80	

ELECTRICAL

CHARACTERISTICS (VDD=5.0V,

			"L"
10	D	H/	Da
	B0	L	ta
17	D		bu
	B7		s li
			ne
18	FS	H/	Fo
		L	nt
			sel
			ect
			ion
			: L:
			8x
			8,
			H:
			6X
			8
19	LE	0V	Po
	D		we
	K		rs
20	LE	+5	up
	D	V	ply
	A		for
			LE
			D
			ba
			ckl
			igh
			t

Ta=25

	Ite	Sy	Min	Typ	Ma	Uni
	m	mb	.	.	x.	t
		ol				
	Inp	VI	VD-		VD	V
	ut	H	D-2		D	
	Hig		.2			
	h V					
	olta					
	ge					
	Inp	VIL0	-		0.8	V
	ut					
	Low					
	Vol					
	tage					
	Out	VO	VD-		VD	V
	put	H	D-0		D	
	Hig		.3			
	h V					
	olta					
	ge					
	Out	VO	0	-	0.3	V
	put	L				
	Low					
	Vol					
	tage					
	Sup	ID	-	6	8	mA
	ply	D				
	Cur					
	rent					
	LC	VD-		11.5-		V
	D	DD-				
	rivi	V0				

ng					
Vol					
tage					

LED BACKLIGHT

SPECIFICATIONS (Ta=25 ) ItFF

e oo	
r r	
Y44	
E. 4	
L10	
L	
36	
. 0	
1	

NOTES: 1. Built-in T6963C controller 2. Temperature compensation optional 3. +5V/+3.3V power supply optional