

冷陰極登館之特性及應用

1.特點

- 耗電量低
- 壽命長(依電量的高低而不同，平均 12000~15000 小時)
- 佔用空間小

2.應用

- LCD 的背光源
- 各種光源(例：掃描器，....)
- 燈飾用的光源
- 壓克力雕刻導光源及薄型廣告燈箱等之光源...
- 家庭用、測量用的光源及其他用途

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

3.尺寸

管徑 $\varnothing$ 4.1mm，長度 76mm~350mm

管徑 $\varnothing$ 2.6mm，長度 40mm~480mm

4.特性

管徑	燈管長度	管電壓	管電流	功率	輝度	壽命
4.1	76	210±40	5.00	1.05±0.30	15000±3000	15000±3000
	100	245±40	5.00	1.22±0.30	16000±3000	15000±3000
	150	310±40	5.00	1.55±0.30	16000±3000	15000±3000
	200	310±40	5.00	1.55±0.30	16000±3000	15000±3000
	230	440±40	5.00	2.20±0.30	17000±3000	15000±3000
	250	470±40	5.00	2.35±0.30	17000±3000	15000±3000
	300	570±40	5.00	2.85±0.30	18000±3000	15000±3000
	340	730±40	5.00	3.12±0.30	19000±3000	15000±3000
	350	730±40	5.00	3.65±0.30	19000±3000	15000±3000
2.6	040	160±40	5.00	0.8±0.30	32000±3000	15000±3000
	100	265±40	5.00	1.3±0.30	32000±3000	15000±3000
	150	350±40	5.00	1.8±0.30	32000±3000	15000±3000
	170	400±40	5.00	2.0±0.30	32000±3000	15000±3000
	238	520±40	5.00	2.6±0.30	32000±3000	15000±3000
	265	470±40	5.00	2.9±0.30	32000±3000	15000±3000
	300	575±40	5.00	3.2±0.30	32000±3000	15000±3000
	320	680±40	5.00	3.4±0.30	32000±3000	15000±3000
	360	760±40	5.00	3.8±0.30	32000±3000	15000±3000

480

980±40

5.00

4.9±0.30

32000±3000

15000±3000

冷陰極管編號原則

一.形式：

FC

□□—□□

/ □□

□□□

(1)

(2)

(3)

(4)

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

二.說明：

(1)FC：冷陰極管

(2)光色

光色	光源色	色溫(K)	波長(nm)	備註
8500	晝光色	8500		
EX-D	三波長晝光色	6500		
EX-N1	三波長晝白色	5400		
EX-WW	三波長暖白色	2800		
R-A1	紅色		612	
G-A1	綠色		528	
B	藍色		453	
BL-A2	UV		368	
Y	黃色		583	
PU-A1	紫色			

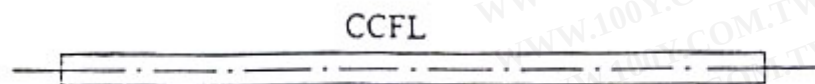
(3)管徑：41 表 ϕ 4.1mm

(4)燈管長度，單位為 mm。

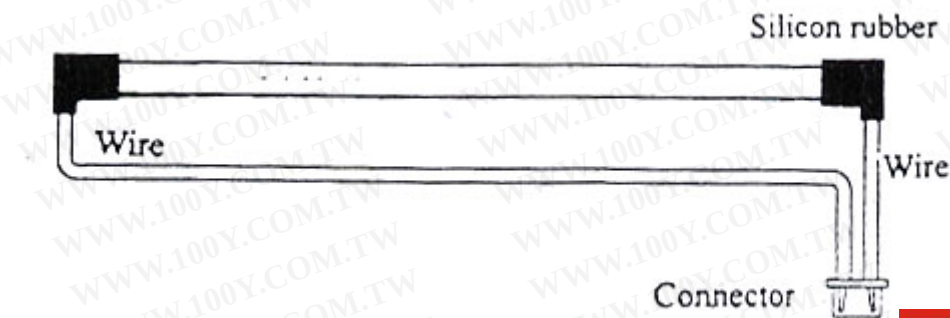
產品組合

本公司提供 CCFL 之產品組合，分為下列三種組合

1.Model A：單冷陰極燈管

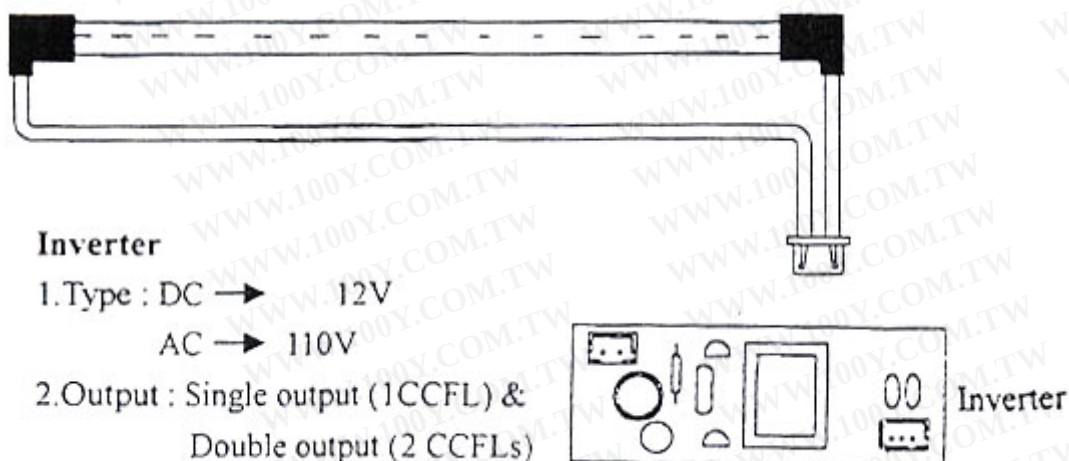


2.Model B：冷陰極管搭配線材



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

3.Model C：變頻器組



變頻器

型號

輸入電壓

輸出電流(mA)

單/雙輸出

燈管長度(mm)

尺寸：寬長高
(mm)



RF10-12-300-2-060(含 CASE)

DC12V

6

2

200~300

22x64x21



D12-D41375-W150

DC12V

6

2

300~500

25x84x16



D12-D41200-W200(未含 CASE)

DC12V

5

2

200mm 以下用

24x70x19



A110-D41350-W200

AC110V	6	2	200~350	27.5x120x16
--------	---	---	---------	-------------



A110-D41150-W200

AC110V	6	2	200mm 以下用	25x100x16
--------	---	---	-----------	-----------



CA-DAUJ34000

AC110V	5	2	340	22x192x17
--------	---	---	-----	-----------

CA-DAUJ30000

AC110V	5	2	300	22x192x17
--------	---	---	-----	-----------

CA-DEAJ42002

AC110V	5	2	420	22x192x17
--------	---	---	-----	-----------

AC220V				
--------	--	--	--	--



CC-D1230000(穩壓型，汽車專用)

DC 12~16V	5	2	300	30x76x27
-----------	---	---	-----	----------



TINY4WDC12

DC12V		2		
-------	--	---	--	--

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)