



永林興科技有限公司
YOUNG LIN TECH CO., LTD

歡 迎

TM&F

蒞 臨 指 導



簡報內容：

- 永林興集團公司簡介
- 產品說明
- 風扇配件及功能介紹
- 品質系統
- 研發
- 製造
- 採購
- 客戶服務
- 專利產品介紹
- 行銷計畫
- 客戶夥伴
- 企業宗旨



集團公司簡介

成 立 : Jan. 1993(Ever-Win), Sep.1998(YLTC),

總 經 理 : 林浩正先生

資 本 額 : US\$ 4,000,000 (深圳), US\$1,500,000(蘇州)

廠房佔地: 35,500m²(深圳 + 蘇州)

員 工 總 數 : 1,100人 (深圳 + 蘇州)

月 產 能 : 3,000,000台風扇。

研 發 團 隊 : 近70多位元工程師和約50多位品質檢驗人員。

網 址 : www.yltc.cn www.yltc.com.tw



公司及相關部門

總公司

臺灣臺北市長沙街2段89號19樓之5室

永林興工廠、致宣工廠

深圳寶安區西鄉鎮三圍工業區2棟

蘇州工廠

江蘇省蘇州相城區望亭鎮望湖路62號



產品說明

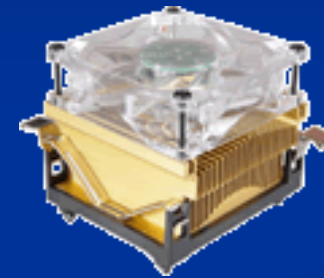
直流風扇



鼓風機



CPU散熱器



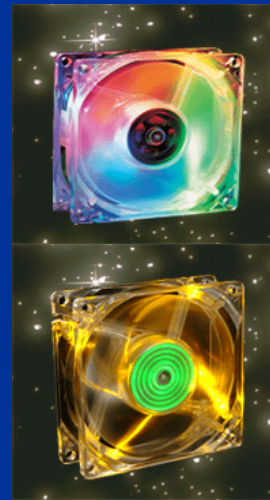
HDD散熱器



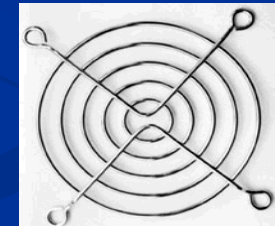
支架風扇



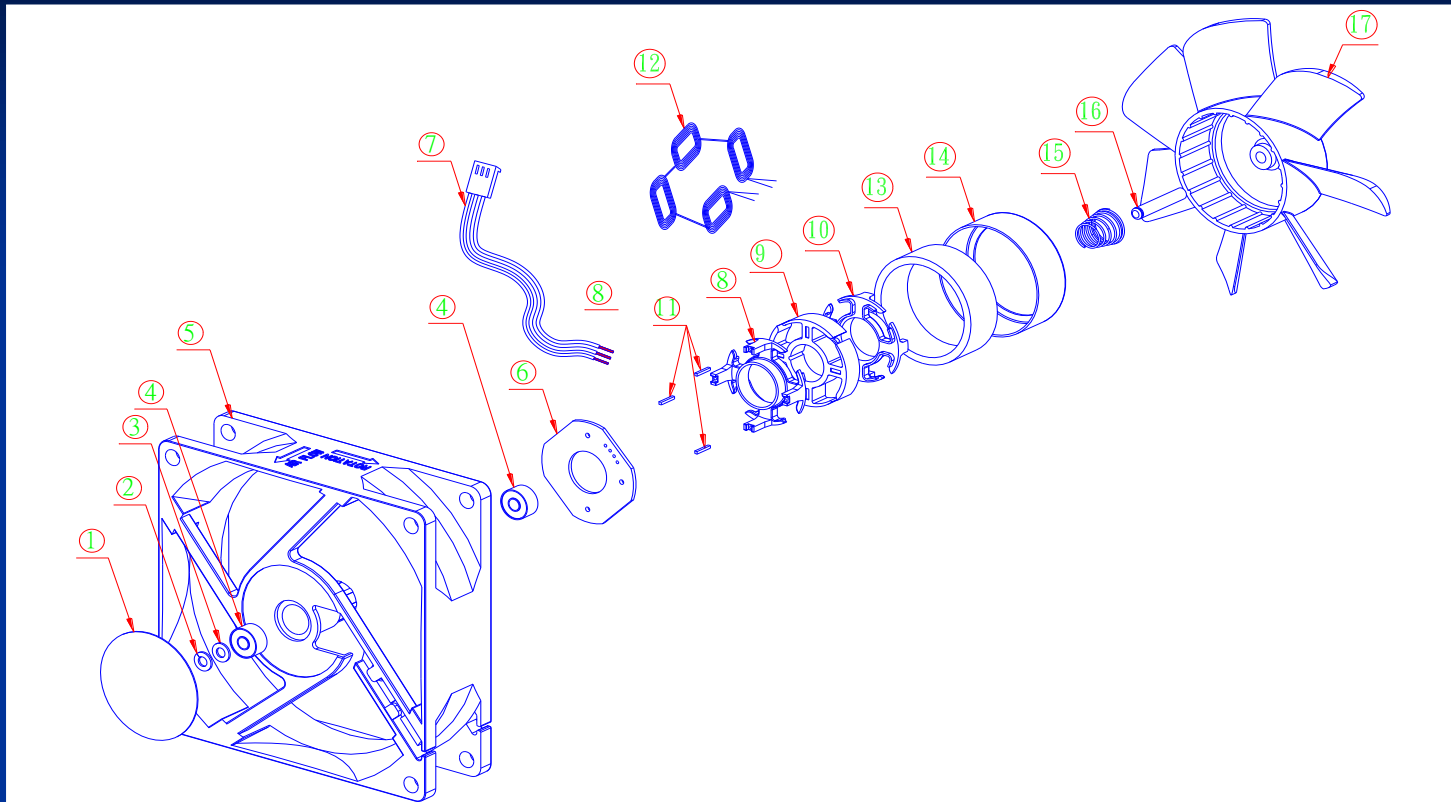
彩燈風扇



金屬、塑膠網



風扇結構圖



IC部份:

- (1) 一般選用IC時需注意Continuous Current 及 Top Current兩者規格，連續運轉電流亦即風扇工作在額定電壓下的電流，峯值電流則為風扇瞬間起動的電流值最大值。
- (2) 是否帶有Latch功能。
- (3) 可感應的高斯值範圍，可靠度試驗(一般可加嚴試驗)。
- (4) 晶元的封裝與來源，封裝膠質規格及Super Conductor規格。
- (5) 應用迴路的其他電子零件規格及內部區塊迴路及相關的電氣特性規範。
- (6) 必要時可要求協力商對晶元進行Decuple分析。



品質系統

永林興電子通過了、ISO9001認證和ISO14001認證中的製造商，生產無刷馬達直流冷卻風扇。我們的信條是：在第一時間內生產出正確的產品，並承認遞發沒有誤差的產品。

我們在設計階段使用嚴格的可靠性測試，如高低溫儲存，高低溫循環，防潮試驗，Hi-pot, 振動試驗和跌落試驗等。為了保證高質量產品，我們在生產中使用自動化進程，精密儀器和測量設備，有不斷改進進程的緊迫感。

我們的品質政策是「全員參與品管，持續提升品質，不斷滿足客戶需求」。



鹽霧試驗

製程檢驗與審核

1. 風扇在製程中會進行風扇速度、工作電壓/電流、On/Off和噪音的100%檢查和測試。
2. 在關鍵製程中持續監控，包括SMT的焊接質量，繞線的漆包線張力，扇葉組立的高斯值等等。
3. 在量產之前要進行首件檢查（FAI）。



比較噪音



張力測試



測歐姆值



測高斯值

可靠性系統

1. 壽命測試
 - a) 常溫操作：40±5°C 下工作 5,000小時
 - b) 高溫操作：80±5°C 下工作2,750小時
2. 鎖定轉子：在常溫、額定電壓下，運轉72小時
3. 極性保護：在常溫、額定電壓下，運轉15分鐘
4. On/Off測試：在常溫、額定電壓下，4秒開/8秒關，持續24小時
5. 低溫存貯：在-20±5°C 下96小時
6. 高溫操作測試：在80±5°C 下工作96小時
7. 溫度循環：在額定電壓、+80°C / -20°C，每個溫度12小時，24小時一個循環，總共兩個循環。
8. 濕度測試：在額定電壓、溫度25±3°C、濕度80±2%下工作24小時
9. ORT測試：在50±5°C、額定電壓下168小時



可靠性測試



開/關測試



高溫操作測試



溫度循環



安全規格

永林興所有的產品分別通過ISO9001、ISO14001；

以及產品通過CE、UL、CUL、TUV、CSA等認證，

為產品的品質提供有效的保證。以下是國際安規代理商的測試和承認；



文件編號

E186492 LR110538-1, 2, 3 1. R9757220 1. I-9768218-9707Nr.122304
2. R9954068 2. S198DF1201-565122216
3. R955910 3. SSI9911E091

測試標準

UL-507 EN-60950 1992+A11DIN EN60950
C22.2-11.2 & TIL G-37B EN50081-1 & EN-50082-1IEC 60950
2009-11-16



研發概觀

永林興集團公司在深圳和臺北擁有經驗豐富的研發工程師，產品含蓋全系列直流風扇、鼓風機、支架風扇、散熱器.....。在功能上分別有PWM脈沖調速、鎖機報警、溫控、FG方波監速、防潮防塵等，充分配合各個領域所需。本公司擁有多台抄數機、雕刻機、投影儀、火花機等，可在最短時間內根據客戶的需求量身訂做手板及模具，並研發出性能優異的產品。公司還擁有風量、風壓測試儀、無響室及馬達多功能測試儀，可以對成品及新產品的開發做準確及可靠的測量。針對可靠性壽命要求，本公司對所有產品分別進行各項嚴格的測試，如開發階段及量產中產品的溫升、高低溫、振動、跌落等多項試驗，確保產品的可靠性。

創新是企業成長的關鍵，研發人員隨時根據市場趨勢不定期研發新產品並開發更耐用、節能、靜音的風扇。永林興電子是散熱風扇的領導者之一。





研發設備及儀器

我們有經驗豐富的工程師和風扇領域裏最專業運作的高層管理人員。憑藉這種組合，我們很熟悉我們客戶對產品規格，產品應用和管理的需求。由於有完整的內部設備，我們能致力於產品高品質的設計、創新和製造，使我們的產品比我們競爭者更好。在深圳總部和台灣臺北，我們有多位元工程師專研開發設計。我們也接受OEM專案以符合特定需求



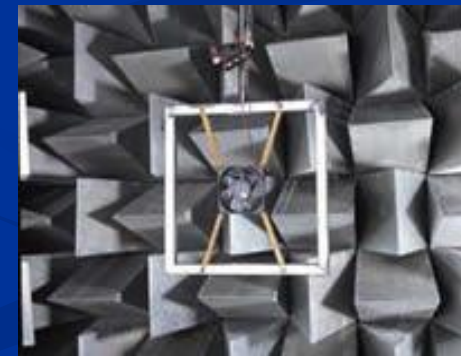
Carve Machine



Projector



風量儀



噪音測試



製造產能及設備儀器

月產能
直流風扇 (台)

YLTC, 蘇州 致宣
3,000,000

總計
3,000,000

月安全庫存
直流風扇 (台)

300,000

300,000



抄數機



高精度視波器



ICT 測試機



雙面平衡機



住塑機



波峰焊



火花機



三次元測試儀

採購管理



分包商管理

依照程式書QP-PU-02之說明，採購部必需會同工程部及品保部將所有具資格之供應商

產品品質 單價 交貨計劃及其準確度

只有通過以上評估合格之供應商才可被列為合格供應商。此等合格供應商將定期地被稽核，藉之確認其品質水準能夠達到本公司之收貨要求，無法達到收貨要求之供應商將被除名。

訂單管理

採購訂單是由我們的ERP系統根據客戶的訂單及生產計劃所產生。

物料管理

我們的工程師在下訂單前需要先評估及承諾所有的配件，已被承認的樣品及個別的規格說明書將給進料品質中心，採購部門及供應商建檔，接受的材料將被編上進料號碼以便未來追溯後再被送至IQC作檢查。

倉儲管理

為控制所有庫存物料之有效期，本公司使用不同顏色之標貼來執行相同物品之先進、先出管理。共有四種顏色標貼可供使用，代表一年四季之收貨：





PATENT 專利產品介紹

- 2004 AIPA #419088 PATENT 168739 **SMT LED FAN**
- 2004 AIPA #221590 PATENT 093295 **CPU COOLER 散熱裝置**
- 2004 AIPA #570495 PATENT 216643 **VGA 散熱器**
- 2004 AIPA #527098 PATENT 202263 **2.5"HDD COOLER**
- 2004 AIPA #479937 PATENT 187767 **NB-8 散熱器**
- 2004 AIPA #456762 PATENT 179811 **P4 散熱器**
- YLTC有數十種專利產品並已獲得證書，
欲知詳情可上www.yltc.cn 我司網站查詢



客戶服務



1. 技術支援

我們的**R&D**工程團隊總是為您提供他們的專業服務。
如果您需要特殊規格的風扇，您可以讓我們知道您的特定需求。
我們將給您關於產品設計，模具開發，合格樣品，甚至於最後量產的建議。

2. 樣品及訂單

當你接受我們的報價，我們將**提供樣品**供你評估及承認，這些樣品通常不收費用並且郵寄費用貨到付款，客戶需提供詳細的地址，聯絡電話及快遞公司的付款帳號如**DHL、UPS**。

3. 交貨方式

利用高效益之生產隊伍及非常富彈性之生產能力，本公司承諾所有之**訂單在核實後21天內交貨**；**個別情況更可快至七天之內**。

4. 售後服務

所有的客戶都是我們的夥伴及朋友，我們總是盡力去瞭解客戶的產品需求及應用。

每年我們會作一次客戶滿意度調查來瞭解客戶。所有客戶之回饋均於收件後**24小時內**作回復
每當客戶有不良品之回饋、或經由內部產品稽核或製程管制反映之任何不良報告，相關之分析與改善程式將被提出、執行及跟蹤。常規品質會議每月由品保部召開，主要檢討該期間之品質狀況¹⁶ 統計數據；製定改善目標及計劃



SMT LED FAN

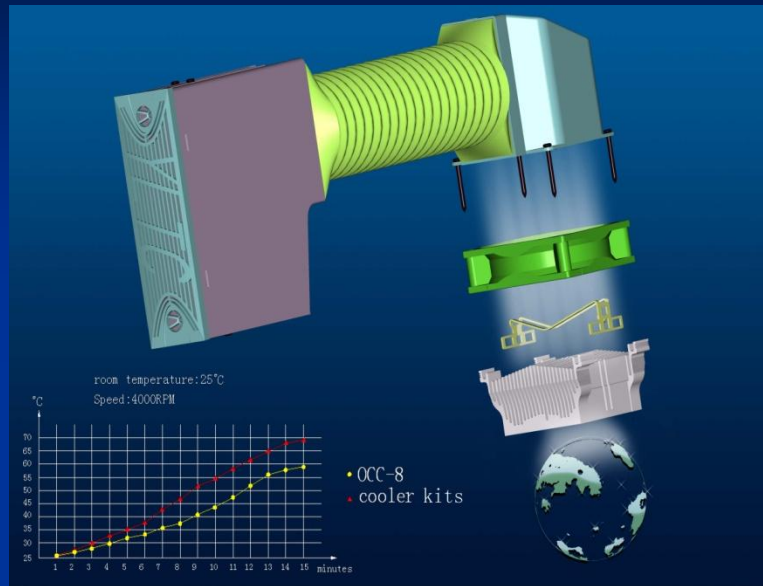


特性描述:

- Ø YLTC 專利之產品；
LED置於PCB上，
適用於各種 DC Fan；
- Ø LED顏色、數量、
閃爍方式及框葉之顏色
可任由選擇。

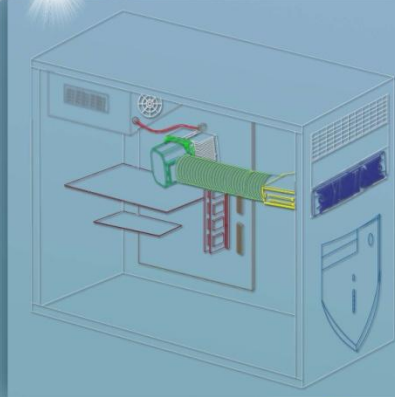
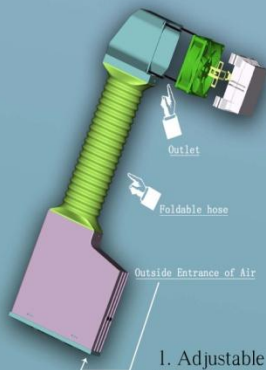


CPU COOLER 散熱裝置



OVERCLOCK CPU COOLER KITS

OCC-8



1. Adjustable fan speed
2. Low noise
3. High efficiency and reliability
4. Perfume

YOUNG LIN TECH CO., LTD.

<http://www.yltc.cn>



主要特性:

YLTC專利產品;

適用於AMD(Athlon\Duron2500+以上)、

Intel(Pentium4 1.8GHZ以上);

引導機箱外的冷風,直接給CPU散熱及降低機箱內的溫度;

同普通產品對比,OCC-8之優點在於

1. CPU溫度可再降低10°C;

2. CPU周邊環境溫度可降低11°C;

3. DC POWER內之散熱器上的溫度可降低7°C;

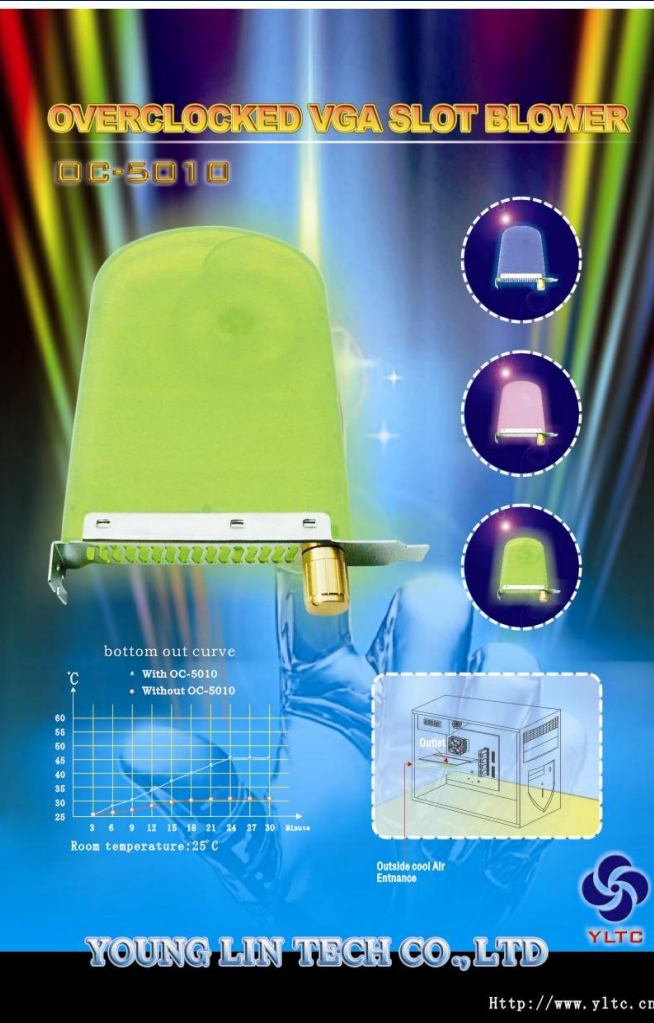
4. VGA晶片上之溫度可降低3°C;

(以上數據是在AMD Athlon XP 2500+CPU上實驗測得)

內置香精,使用者可憑個人喜好,隨時添加不同功效之香精.

VGA 散熱器

OVERCLOCKED VGA SLOT BLOWER
OC-5010



bottom out curve

- With OC-5010
- Without OC-5010

Room temperature: 25°C

Outside cool Air Entrance

Outlet

YLTC

YOUNG LIN TECH CO., LTD

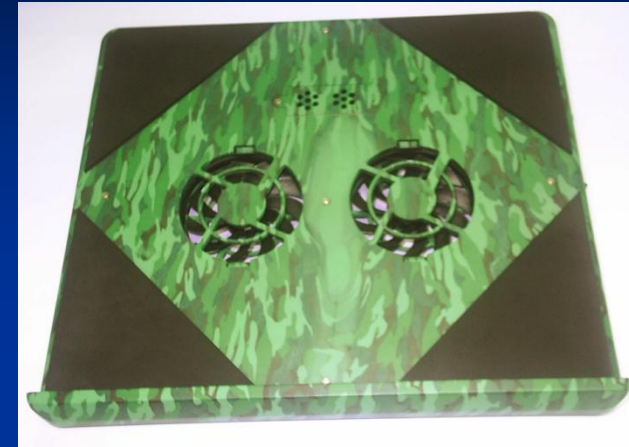
Http://www.yltc.cn



特性描述:

YLTC 專利之產品,VGA 散熱器;
 抽取機箱外之冷空氣, 使VGA 散熱,
 可降溫達13°C以上;
 亦可根據用戶之需求製作不同的外觀
 顏色, 及UV效果。
 轉速可調

NB-8 散熱器



特性描述:

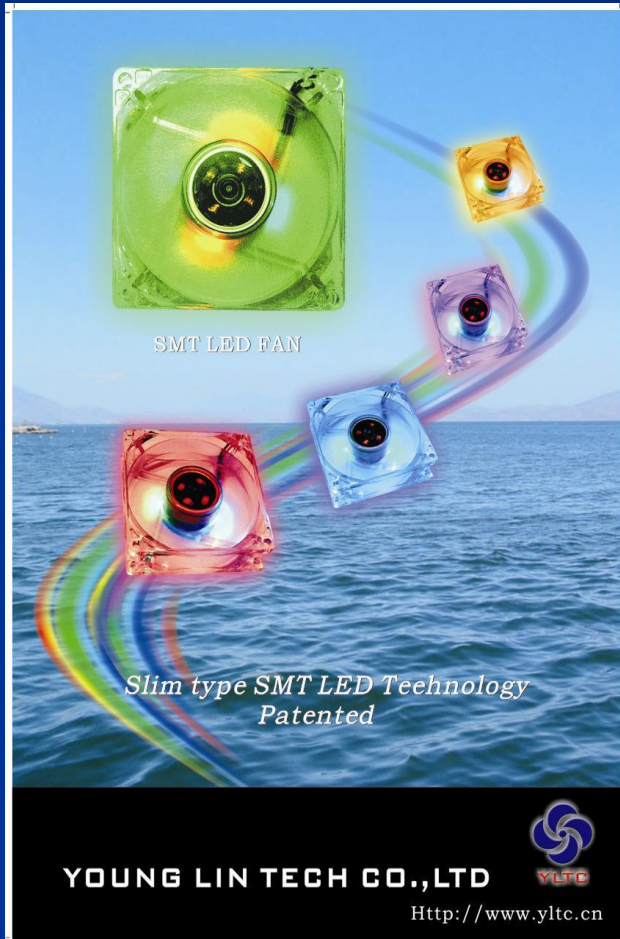
YLTC 專利產品,

Note book散熱器, 環境空氣經本機加壓後, 使Note book充份散熱, 降溫達13°C以上; 可擴充3PCS USB轉介面

可選擇外接AC (220V/110V) 及USB 兩種供電方式; 內置香精盒, 用戶可根據個人喜好選擇不同功效之香精; 適用於13" ~17" 之Note book;



DC轉AC FAN



特性描述：

YLTC 專利產品；

可使用AC 220V 或 110V 供電；

與相應規格之普通 AC FAN 比較，有風量、風壓大、壽命長、噪音低等特點；

可選擇不同顏色之框葉（或UV效果）及加不同顏色之LED；

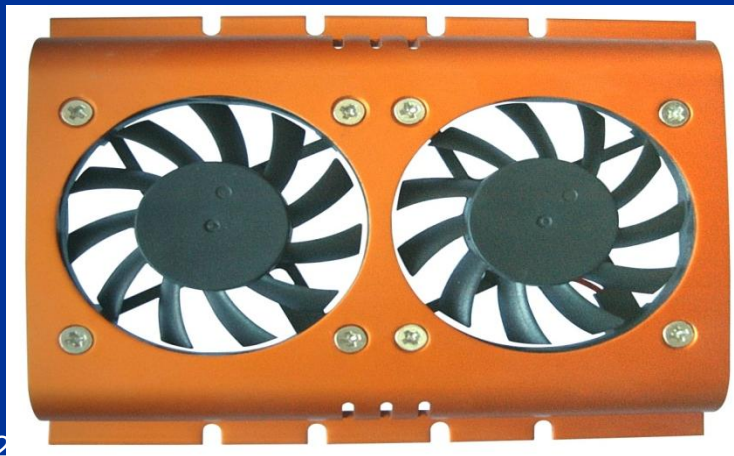
可提供控制信號輸出及各種保護功能。

HARD DISK COOLER



特性描述:

適用於各種硬碟散熱;
可選擇不同顏色之框葉(及鋁蓋)
可選擇不同顏色之LED;
搭配 5, 6, 8公分DC FAN.





2.5" HARD DISK COOLER

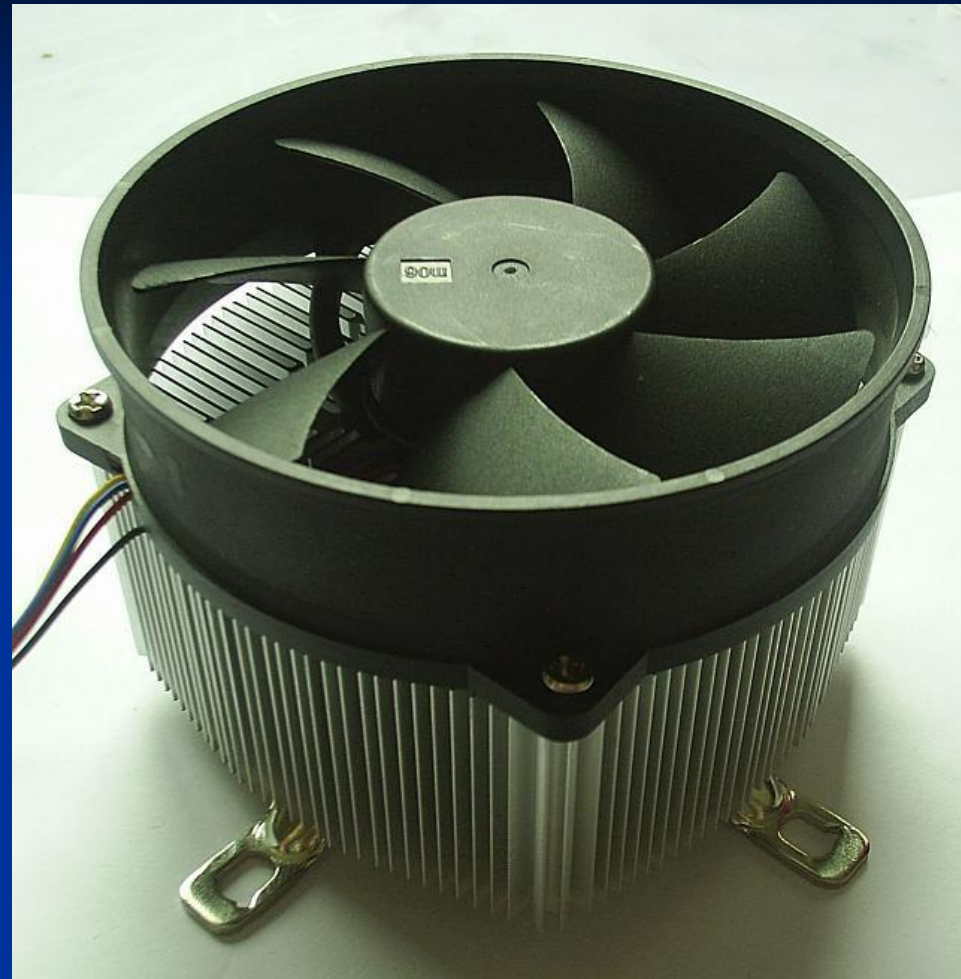
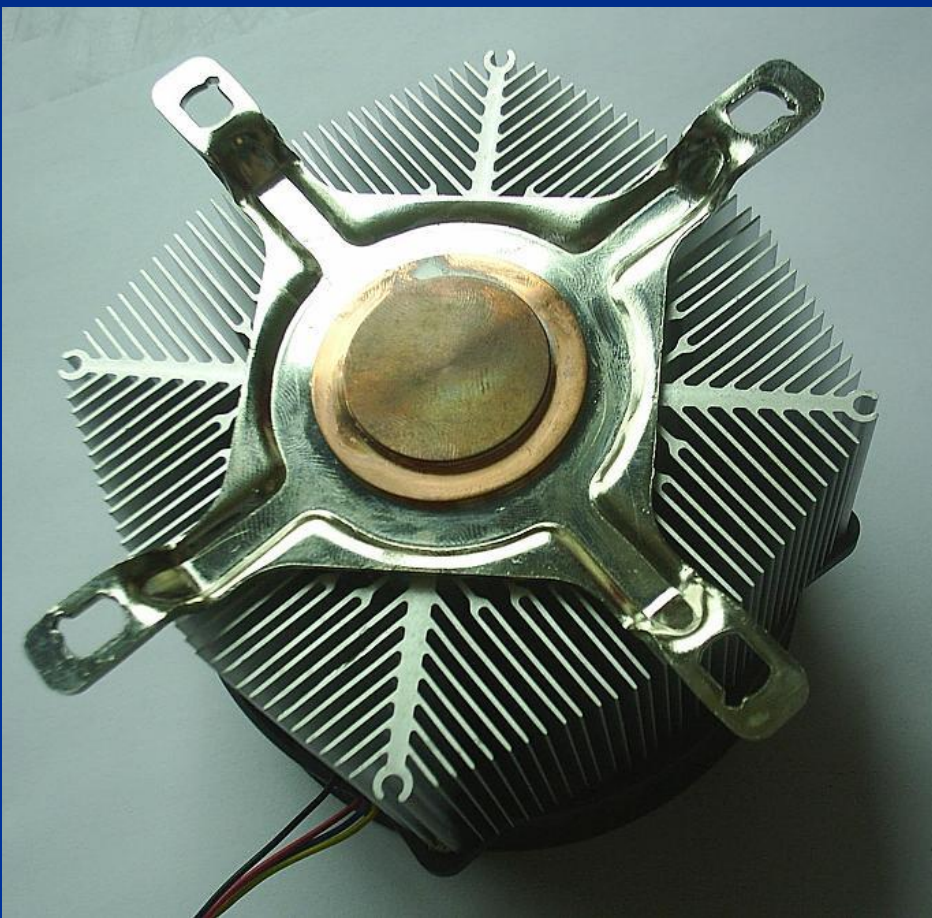


2004/05/27





P4散熱器



新一代CPU散熱器



Hysint

series of DC FAN



Patented Technology

Patented Technology

Patented Technology

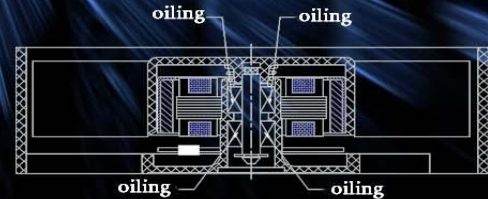
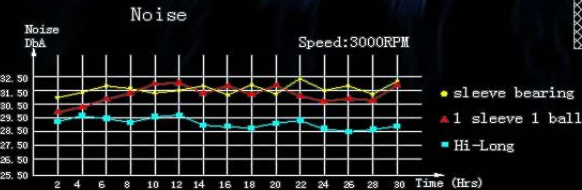
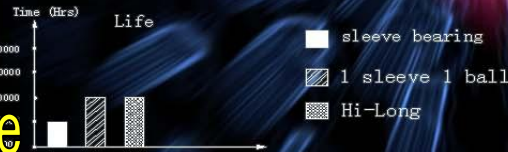
Patented Technology

Longer Life

High Quality

Lower Noise

Satisfactory Price



YOUNG LIN TECH CO., LTD.

<http://www.yltc.cn>





市場行銷及執行計劃

行銷通路(Distribution Channel)

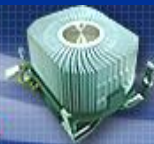
- ◆ **直接銷售**：國內外一各大系統廠、相關使用風扇之工廠、各別專案
- ◆ **網路行銷**：相關購物網站、虛擬商店、DIY,
- ◆ **DIY市場**：門市銷售、研究單位,
- ◆ **經銷體系**：全國各大貿易商



Business Partner




 國蘇東 格永永 金永永 屬騰騰 科電電 技子子 股制制 份品品 有有有 限限限 公公公 司司司
 KING COOLER METAL TECHNOLOGY INC.



ISO 9001:2000 OEM/ODM
<http://www.kingcooler.com.tw>



ASUS(華碩)





企業宗旨

- 公司成立之初，即秉持“**客戶至上，以人為本**”之理念，在全力配合客戶需求之同時，注重人才之培訓和積累，以期能製造出品質穩定，客戶滿意之產品，同時亦加強管理，使之系統化、規範化，現已取得良好之成績，並在**2001年取得IS9001(2000)國際品質認證**。
- “**顧客滿意、精益求精、價廉物優、配合時效**”是本公司一貫之經營理念。“**提供增值，產品與服務**”一直是Young Lin Tech（永林興）的承諾與目標，身為地球村的一員，我們體會對地球環境保護，杜絕污染是一件如何重要的事。故而，我們已開始提供完全符合歐規的“**綠色產品**”給我們的主要客戶，預定**2005年7月1日起**全系列產品皆達環保標準。
- 由於**我們不斷改進和創新的承諾**，我們的公司有各種專業的測試和測量儀器，如電腦控制的無響室和風量風壓測試儀。我們已經成功的提升自己來滿足市場上最苛刻的要求。
- **永林興的員工以能為 GPS服務感到驕傲。**