

七彩發光變速小風扇套件



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

風扇套件元件清單及功能介紹：

NO	名稱	數量	功能說明介紹
1	前面殼	1	曲線設計，上有電動機孔、固定骨，下有電源開關孔、電源插座孔，中有喇叭位。
2	後面殼	1	和前殼有對應的螺絲柱，可配合前殼固定電動機和電路板，設計有 4 節 5 號電池盒。
3	電池蓋	1	和後殼配合形成完美、結實的四節 5 號電池盒。本電池盒設計成可以任意連接使用。
4	電池正極片	2	本製作採用兩節五號電池，電池片均有電鍍。
5	電池負極片	2	本製作採用兩節五號電池，電池片均有電鍍。

6	風扇葉	1	長軸伸出更遠可提高效率；扇葉對稱可適應小電機高轉速；採用圓角更安全更高效！
7	電動機	1	定制的長軸電動機，作風扇的動力，也可帶動電路板轉動顯示文字(DC3-4.5V)
8	印刷電路板	1	本製作配有一小電路板，可固定電源開關、電源插座等少量的電子元件。
9	立式電源座	1	可以很方便的引入外接電源，實現交直流兩用。可以插入 DC3-4.5V
10	三檔 8 腳開關	1	本製作成品分為三檔，一檔電源關閉（停止），一檔弱風，一檔強風
11	降壓二極體	1	型號 1n4007，用來給電動機降壓，實現電機轉動弱風。
12	七彩發光管	1	主要是起一個美觀裝飾作用，同時也可以起到電源指示的作用。
13	電阻 470Ω	1	給發光二極體限流，防止電流過大燒壞發光二極體
14	電容 104P	1	電容抗干擾作用
15	軟導線	4	2條 8CM 導線連接電路板和電池盒正負極，2 條 12CM 將電路板和電動機相連接，讓電動機受控制。
16	螺絲 Φ2×10mm	4	最終用來固定前後殼，讓風扇能穩定可靠的工作。

備註：1 注：本套件不配喇叭。2 注：本套件只使用三節 5 號電池，多餘留空。3 注：所有的正極片和負極片均不共用，方便任意連接組合使用。6 總之，消耗最少電，扇出最多風！

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

本風扇水準放置臺面，水準距離人臉 30CM 處，開弱風檔也可感覺微風拂面！開啓強風檔可以具有更多用途，例如：熱食品、飲品的快速降溫，電子產品的局部散熱、局部降溫等。

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

電路原理圖

