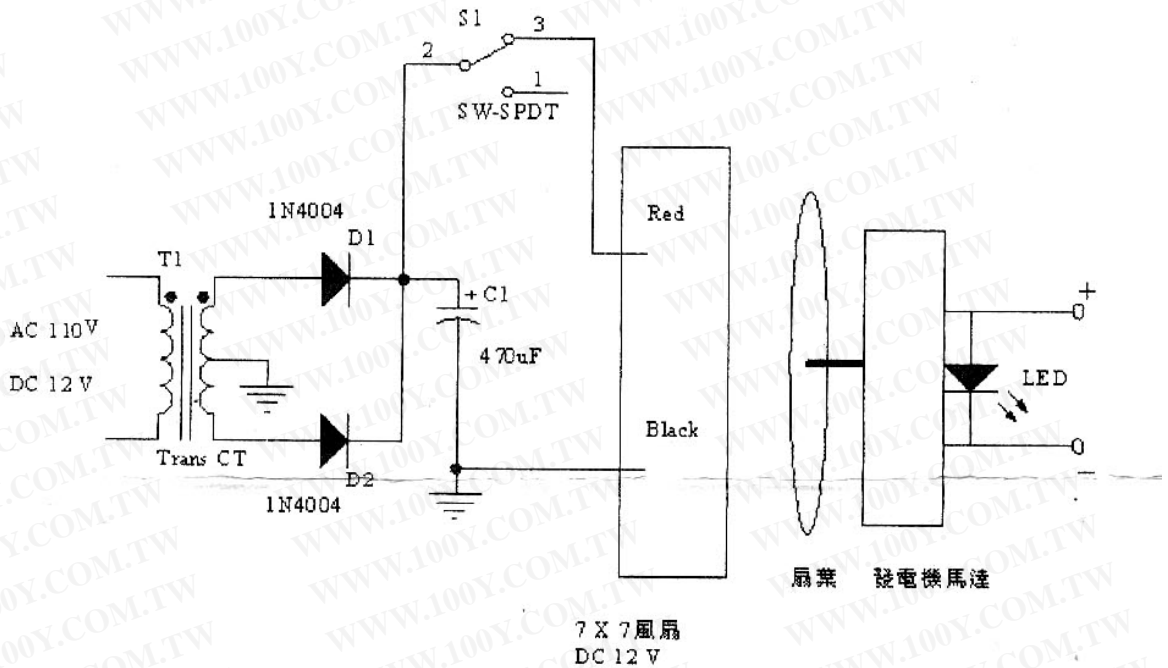


HA006 風力發電

一、電路圖：



二、材料表：

1.	變壓器 12 0 12	X1	9.	螺母	X14
2.	7X7 DC12V 直流風扇	X1	10.	螺絲 3x8	X6
3.	發電機馬達	X1	11.	迷你螺絲 2.5x5	X1
4.	二極體 1N4004 或 1N4002	X2	12.	長條螺絲 3x31	X2
5.	電解電容 470uF 16V 或 25V	X1	13.	L型支架	X4
6.	食人魚 LED (紅色)	X1	14.	銅柱 10mm	X4
7.	3 Pin (公)	X1	15.	PC板 10x16	X1
8.	SW滑動開關	X1	16.	AC電線	X1

※ 1. LED 可直接焊至發電機馬達背後。

2. 當 LED 移開發電機馬達，可量測輸出電壓及電流。

3. 風扇與發電機風葉間隔大約在 1 公分左右。