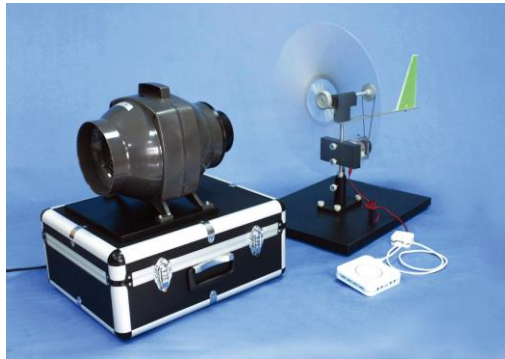


# 電腦化風力發電機



## A05-412W-Y12

### 實驗目的

藉由風力的氣動力帶動葉，葉片將會連動發電機產生電力，即為風力的動能轉換成電能過程。搭配感應器擷取數據可以即時得到發電功率。探討改變風速、迎風面積或角度的影響功率大小。

### 儀器規格

- 1 風車模型底座\*1
- 2 鋁製風扇 \*1
- 3 發電模組 \*1
- 4 風鼓機 \*1
- 5 AS-DL02 數位擷取器 \*1
- 6 AS-CS05 電流感測器 \*1
- 7 AS-VS04 電壓感測器\*1
- 8 鋁合金手提保管箱\*1