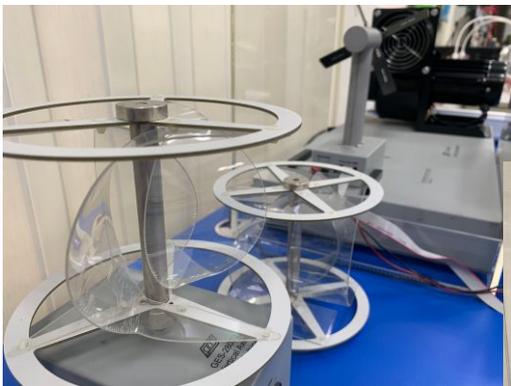


GES-200 風力發電實驗器



風是一種乾淨、免費且易於獲得的可再生能源。在世界各地，風力發電機正不停地將風力轉化為電能。

GES-200風力發電訓練器是專為學習風能的基礎知識和特性而設計。通過使用不同的風速、負載單元和風力發電機來獲得電流-電壓特性曲線和充電/放電曲線。



三種不同類型的葉片允許用戶調整數量和傾斜角度，藉以了解葉片角度和數量對輸出功率的影響。

風力發電機類型

風力發電機是將風的動能轉換成電能的裝置。現代風力發電機分為：水平軸風力發電機和垂直軸風力發電機

水平軸風力發電機



垂直軸風力發電機



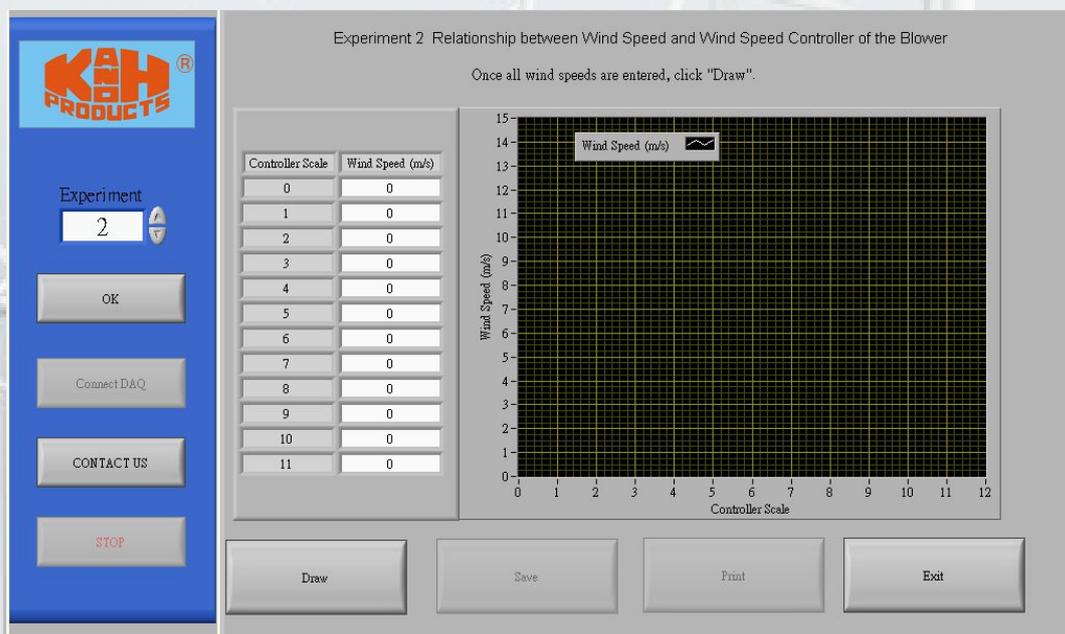
風能底板



軟體的數據採集設備

測量並記錄電壓和電流值

數據採集裝置

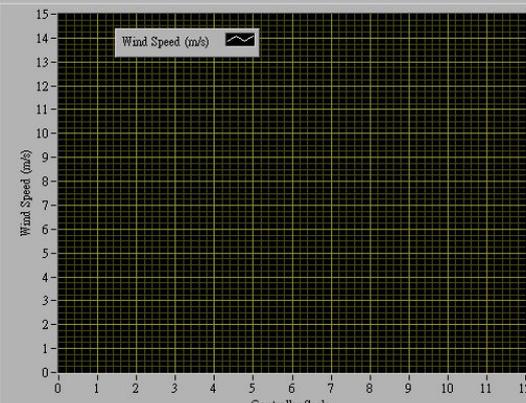


Experiment 2 Relationship between Wind Speed and Wind Speed Controller of the Blower

Once all wind speeds are entered, click "Draw".

Controller Scale	Wind Speed (m/s)
0	0
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0

Wind Speed (m/s)



Controller Scale

Draw Save Print Exit

The software interface features a blue sidebar with the 'KAH PRODUCTS' logo and a 'STOP' button. The main window contains a table for data entry, a graph area, and control buttons. The graph shows a grid with 'Wind Speed (m/s)' on the y-axis (0-15) and 'Controller Scale' on the x-axis (0-12).