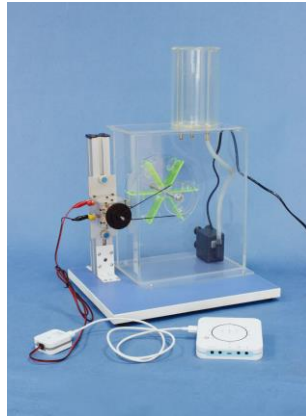


電腦化水力發電機



A05-511W-Y12

實驗目的

本儀器利用水位的落差，牽引水輪機器的轉動，並帶動發電機產生電力，也就是利用水的位能轉為水輪的機械能，再以機械能推動發電機，而得到電力。藉由感應器來即時擷取發電功率探討有效的利用流力工程及機械物理等搭配，以達到最高的發電量。

儀器規格

- 1 實驗基座 *1
- 2 水車架設箱*1
- 3 透明壓克力製水車*1
(六葉式)
- 4 穩壓排水系統 *1
- 5 抽/排水機*1
- 6 發電機組 *1
- 7 鋁製雙軌固定架*1
- 8 AS-DL02 數位擷取器*1
- 9 AS-CS05 電流感測器*1
- 10 AS-VS04 電壓感測器*1