

# 機械 計時器

[Mechanical timer](#)

組員介紹：

Ag8	學校與姓名	分配工作
組員	40623114 吳信億	繪製、設計
組員	40623115 吳隆廷	編輯
組員	40623117 楊智傑	繪製、設計
組員	40623121 蔡朝旭	繪製、設計
組員	40623133 蕭家瀚	繪製、設計
組長	40623152 潘季宏	編輯

摘要：

機械計時器原理內部結構主要由三部分：第一部分是動力部件，由發條，上發條的單向機構，使人工擰轉時，只能上緊，不會鬆。擰緊發條就提供了整個系統的動力。第二部分是釋放部件。由一系列的齒輪變速，使發條鬆弛時的旋轉週數增加，在齒輪系的末端有擒縱輪，擒縱爪和游絲，保證齒輪系在發條的驅動下旋轉的速度恆定。游絲上有調整游絲長度的裝置，以調整擒縱爪擺動的頻率，保證齒輪按設定的轉速旋轉，不會將已擰緊的發條一下子就松完，也不受發條鬆緊的影響而導致轉速的變化。