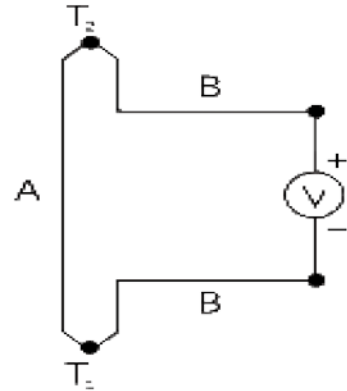


熱電偶介紹

THERMOCOUPLE

熱電偶原理 - 席貝克效應 (SEEBECK-EFFECT)

將兩種不同的金屬材質之端點連接（即熱接點），再將另一端接點保持於 0 度 C（即冷接點）形成封閉迴路，在熱接點溫度變化過程中即產生微小的熱電電動勢（EMF），而因熱電電動勢之大小換算出溫度之高低，此為熱電偶。



細速型熱電偶 (SHEATH THERMOCOUPLE)

在熱電偶外披覆金屬材質保護，管內再緊密充填無機礦物絕緣（高純度氧化鎂粉末），再經過退火及整體拉製而形成，提升耐壓及抗氧化能力，且具備可撓性，應答速度也大幅提升，此為細速型熱電偶，也稱鎧裝型熱電偶。

