

Decoder 晶片

Accessory (stationary) decoder: 通常被用於控制線路邊的配件，如岔軌，燈光，可動裝置或信號。

Address: 每個 decoder 需要一個獨特的識別號碼，稱之為 address(位置/車號)。行車晶片有兩種不同的 address，一個是短車號 1~127(有時也被稱為 two-digit address),另一個是長長車號 128~9999 (有時也被稱為 four-digit address)。每個 decoder 一次只能接受一個 address。

Decoder: 就像一個小電腦會回應 DCC 控制器送出來的 DCC 資料封包。移動式的晶片也叫做火車頭晶片(Mobile decoder)，安裝於火車頭上，可控制馬達、燈光，以及聲音效果。配件晶片(Stationary decoder)安裝於場景上控制岔軌、燈光、可動裝置以及信號。

Function buttons: DCC 行控器上的按鈕用來控制晶片的動作，通常被叫做 F0,F1,F2 等。

Function mapping: 晶片功能設定。是一種指定 DCC 控制器上的按鈕，控制哪個功能輸出或燈光效果的方法，需要透過 CV 值設定。

Function outputs: 晶片上的輸出口提供晶片燈光或其他配件的訊號及電力。