

Introduction:



圖 1: HDMI-CR01A HDMI Type C 母座測試治具

厘科科技的 **HDMI-CR01A** 是一個 HDMI C 的母座測試治具。此一治具除了可以用來測試具備 HDMI C Plug 的線材外，也可以用來測試連接一條 HDMI C 的線材到 HDMI Type C 母座的裝置。在測試治具上，擁有 5 對 SMA 的高頻接頭，可以用來與示波器或訊號產生器連接。治具上的特性阻抗，經過特殊設計，可以落於 95~105 Ohms 之間，且 5 對訊號的對內時間差都被設計小於 3ps 以內。



圖 2: HDMI-CR01A, 插上一條 HDMI C 的線材。

Application:

- Mobile devices.
- Cable Assembly with C plug.
- HDMI Source devices.

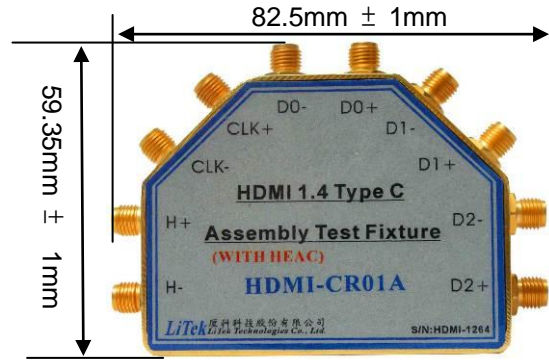


Fig 3: HDMI-CR01A 尺寸圖。

Physical Characteristic:

RF Connector: SMA X 10
 HDMI Connector: Type C receptacle
 Dimension: 82.5 X 59.3 mm²

Features and Performance:

Trace Impedance: 100 +/- 5 Ω
 Skew: Less than 3ps.
 Loss: Less than 3 dB @3.4GHz.

P01	D2 GND	P02	D2+
P03	D2-	P04	D1 GND
P05	D1+	P06	D1-
P07	D0 GND	P08	D0+
P09	D0-	P10	CLK GND
P11	CLK+	P12	CLK-
P13	DDC GND	P14	CEC
P15	SCL	P16	SDA
P17	REV(HEAC+)	P18	+5V
P19	HDP(HEAC-)		

表 1: Type C 接頭腳位定義圖。

Contact LiTek:

Taiwan: 4F-3, No.18, Huannan Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 32448, Taiwan Tel: +886-3-4951851 Fax: +886-3-4951841

李文福 經理 Leo Lee leo@litektw.com Cell Phone: +886-922330325

China: 901R Shencai Building Fuyong Boulevard Fuyong Town Baoan District Shenzhen Guangdong

洪瑋駿 經理 Thomas Hung thomas@litektw.com Cell Phone: +86-13823201991