

HDMI Type D receptacle test fixture datasheet (HDMI-DR01A)

厘科科技的 **HDMI-DR01A** 是一個 HDMI D 的母座測試治具。此一治具除了可以用來測試具備 HDMI D Plug 的線材外，也可以用來測試連接一條 HDMI D 的線材到 HDMI Type D 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。

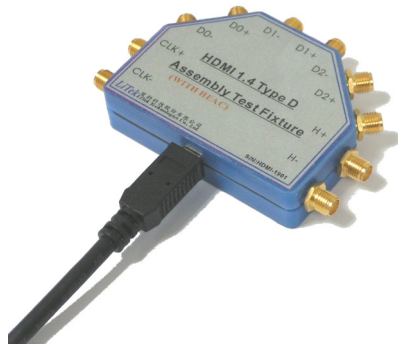


圖 1: HDMI-DR01A, 插上一條 HDMI D 的線材。

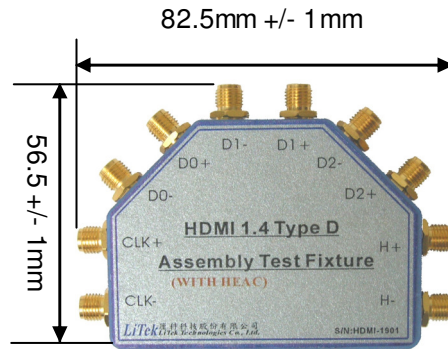


圖 2: HDMI-DR01A 尺寸圖

Physical Characteristic:

RF Connector: SMA X 10

HDMI Connector: Type D receptacle

Dimension: 82.5 X 56.5 mm²

Features and Performance:

Trace Impedance: 100 +/- 5 Ω

Skew: Less than 3ps.

Loss: Less than 3 dB @ 3.4GHz.

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

表 1: HDMI D 接頭腳位定義

Application:

- Mobile device.
- Cable Assembly with D plug.
- Camera with D receptacle.

Contact LiTek: <http://www.litek.tw>

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@litek.tw Cell Phone: +886-922330325

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

洪璋駿 經理 Thomas Hung thomas630504@yahoo.com.tw Cell Phone: +86-13823201991