

## Introduction:



圖 1: HDMI-AR01A HDMI A 母座測試治具

厘科科技的 **HDMI-AR01A** 是一個 HDMI A 的母座測試治具。此一治具除了可以用來測試具備 HDMI A Plug 的線材外,也可以用來測試連接一條 HDMI A 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 2: HDMI-AR01A, HDMI-AR01A, 插上一條 HDMI A 的線材。

## Application:

- TV.
- Cable Assembly with A plug.
- HDMI Source devices.

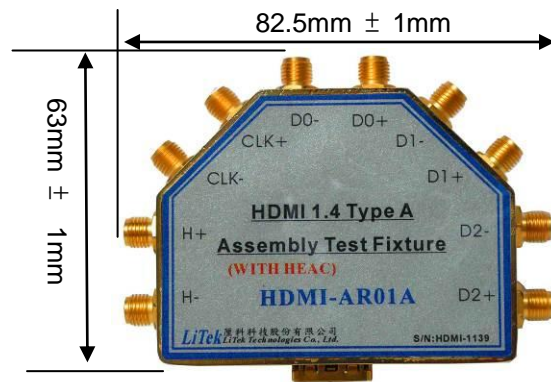


圖 3: HDMI-AR01A 尺寸圖

## Physical Characteristic:

RF Connector: SMA X 10  
 HDMI Connector: Type A receptacle  
 Dimension: 82.5 X 63 mm<sup>2</sup>

## Features and Performance:

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

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

表 1:HDMI A 接頭腳位定義

## 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@litek.com](mailto:leo@litek.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@litek.com](mailto:thomas@litek.com) Cell Phone: +86-13823201991