



財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認證證書

(證書編號：L3718-231208)

茲證明

國家中山科學研究院

電磁脈衝防護實驗室

桃園市龍潭區龍源路 134 巷 566 號 W47 館

為本會認證之實驗室

認證依據：ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018

認證編號：3718

初次認證日期：一百零九年十二月十一日

認證有效期間：一百一十二年十二月十一日至一百一十五年十二月十日止

認證範圍：測試領域，如續頁

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一一二年十二月八日

認證編號：3718

實驗室主管：簡伍隆

17.99 量測(計量)儀器

固定設施/機動系統

E026 電磁屏蔽效值

MIL-STD-188-125-1, Appendix A

MIL-STD-188-125-2, Appendix A

IEEE Std 299

(含游測)

僅限

Magnetic field 屏蔽效值: 10 kHz to 20 MHz

Plane wave 屏蔽效值: 20 MHz to 1 GHz

動態範圍 (Dynamic Range): 46 dB at 10 kHz; 61 dB at 100 kHz; 80 dB at 1 MHz; 102 dB at 10 MHz; 133 dB at 100 MHz; 109 dB at 1 GHz

測試頻率: 10 kHz 至 1 GHz

報告簽署人: 吳國祥; 簡伍隆

19.99 電子與電機

固定設施/機動系統

E002 脈衝電流注入 (Pulse Current Injection - PCI)

MIL-STD-188-125-1, Appendix B

MIL-STD-188-125-2, Appendix B

僅限

Standard PCI Source Waveforms:

1. Intrasite/Intersite power line POEs: Short pulse common mode, Short pulse wire-to-ground; Intermediate pulse common mode, Intermediate pulse wire-to-ground;

2. Intrasite/Intersite control/signal/data line POEs: Short pulse common mode, Short pulse wire-to-ground; Intermediate pulse common mode, Intermediate pulse wire-to-ground;

3. Intrasite/Intersite audio/data Line: Short pulse common mode, Short pulse wire-to-ground; Intermediate pulse common mode, Intermediate pulse wire-to-ground;

報告簽署人: 吳國祥; 簡伍隆

19.99 電子與電機

設備和子系統

E002 暫態電磁場 - 輻射耐受度測試

實驗室自訂方法 - EMP3-TE03 暫態電磁場試驗標準手冊

僅限自定義 Pulsed Field Waveforms -

Maximum electric field intensity: 50 ± 10 kV/m

Marx generator maximum output: 270 ± 30 kV

Marx generator Rise time: ≤ 20 ns

Marx generator FWHM: 150 ± 50 ns

報告簽署人: 吳國祥; 簡伍隆

(以下空白)

