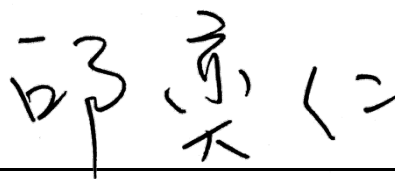


MPE REPORT

案 號： 1807C063
產 品 名 稱： 迷你型Wi-Fi智慧插座
型 號： HS105
申請廠商（名稱）： 聯洲國際有限公司
申請廠商（地址）： 新北市板橋區中山路一段156號13樓

According to: LP0002 第 5.20.2 節

實驗室報告簽署人：



發 行 日 期：

108 年 09 月 04 日

東研信超股份有限公司

台北市內湖區舊宗路二段171巷18號
電話：(02) 2657-3299 傳真：(02) 2657-3331

TAF實驗室認可編號：0659



MPE CALCULATION METHOD:

Calculation Method of RF Safety Distance:

$$S = \frac{PG}{4\pi^2} = \frac{EIRP}{4\pi^2}$$

where:

S = power density

P = power input to the antenna

G = power gain of the antenna in the direction of interest relative to an isotropic radiator

R = distance to the center of radiation of the antenna

Table for Filed Antenna:

Ant.	Brand	Model Name	Antenna Type	Connector	Gain (dBi)
1	tp-link	N/A	PIFA	N/A	2

TEST RESULTS:

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz)

測試模式: TX

檢測器: RMS

測試日期: 107/07/12

環境溫度: 24°C

環境濕度: 52%

Antenna Gain (dBi)	Antenna Gain (numeric)	Output Power (dBm)	Output Power (mW)	Power Density (S) (mW/cm ²)	Limit of Power Density (S) (mW/cm ²)	Test Result
2	1.5849	19.79	95.2796	0.03006	1	Complies

Note: The evaluated distance is 20cm.

結束