

低功率射頻電機測試報告

申請廠商：台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司
地址：臺北市南港區經貿二路198號3樓至8樓
器材名稱：Wireless Headset
廠牌：3M
型號：MT73H7A4D10-EU；MT73H7B4D10-EU



財團法人台灣電子檢驗中心電磁相容試驗二部

新北市林口區頂福里5鄰34號

電話：(02)26023052

傳真：(02)26010910

報告號碼: 19-11-RBF-014-02

目錄	頁次
測試報告記錄.....	1
1 一般資料	3
1.1 產品描述.....	3
1.2 產品特性.....	3
1.3 系列機種差異說明及測試判定.....	4

低功率射頻電機測試報告



受理日期 : 108 年 11 月 08 日
完成日期 : 108 年 12 月 13 日
報告號碼 : 19-11-RBF-014-02
實驗室名稱 : 財團法人台灣電子檢驗中心電磁相容試驗二部
實驗室地址 : 新北市林口區頂福里5鄰34號
實驗室電話 : 02-26023052
認可編號及範圍 : 2628 (9KHz- 40GHz)
認可證書有效期限 : 107年10月08日
申請廠商 : 台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司
申請廠商地址 : 臺北市南港區經貿二路 198 號 3 樓至 8 樓
製造廠商 : 3M Svenska AB
器材名稱 : Wireless Headset
廠牌 : 3M
型號 : MT73H7A4D10-EU ; MT73H7B4D10-EU
發射功率(電場強度) : 23.5dBm
工作頻率及調變方式 : 467.5125 – 467.6750MHz (F3E / F2D ; 14CH)
天線規格 : 廠牌:FLEXWORKS / 型號: A1602ANT26R.A / Gain: 0.69dBi
備註 : 1. 本測試報告僅對受測之樣品負責。
2. 非經本中心同意, 測試報告不得摘錄複印使用。(全部複製除外)
3. 本產品所適用之規範修訂日期 107 年 01 月 10 日。

(接下頁)

(續前頁)

項次	測試項目	適用規範章節	測試結果	量測設備	判定
1	有效輻射功率	低功率射頻電機技術規範 4.5.3、4.5.8及4.5.9節	請參閱原測試 報告18-05-RBF- 010-02之4.5節	請參閱原測試 報告 18-05- RBF-010-02之 4.3節	合格
2	電源線傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 2.3節	請參閱原測試 報告18-05-RBF- 010-02之5.4節	請參閱原測試 報告 18-05- RBF-010-02之 5.3節	合格
3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 4.5.10節	請參閱原測試 報告18-05-RBF- 010-02之6.2節	-----	合格
4	頻率容許差度之要求	低功率射頻電機技術規範 4.5.5節	請參閱原測試 報告18-05-RBF- 010-02之7.5節	請參閱原測試 報告 18-05- RBF-010-02之 7.4節	合格
5	頻帶寬度之要求	低功率射頻電機技術規範 4.5.4節	請參閱原測試 報告18-05-RBF- 010-02之8.3節	請參閱原測試 報告 18-05- RBF-010-02之 8.2節	合格
6	調變方式之規定	低功率射頻電機技術規範 4.5.2節	請參閱原測試 報告18-05-RBF- 010-02之9.3節	請參閱原測試 報告 18-05- RBF-010-02之 9.2節	合格
7	尖峰頻率偏移之要求	低功率射頻電機技術規範 4.5.6節	請參閱原測試 報告18-05-RBF- 010-02之10.3節	請參閱原測試 報告 18-05- RBF-010-02之 10.2節	合格
8	音頻響應之要求	低功率射頻電機技術規範 4.5.7節	請參閱原測試 報告18-05-RBF- 010-02之11.3節	請參閱原測試 報告 18-05- RBF-010-02之 11.2節	合格
9	使用頻率之規定	低功率射頻電機技術規範 4.5.1節	請參閱原測試 報告18-05-RBF- 010-02之12.3節	請參閱原測試 報告 18-05- RBF-010-02之 12.2節	合格
10	外接電源之規定	低功率射頻電機技術規範 4.5.11節	請參閱原測試 報告18-05-RBF- 010-02之4.5節	請參閱原測試 報告 18-05- RBF-010-02之 4.3節	合格
11	通訊應用之規定	低功率射頻電機技術規範 4.5.12、4.5.13節	請參閱原測試 報告18-05-RBF- 010-02之13.2節	-----	合格
12	非語音通訊之規定	低功率射頻電機技術規範 4.5.14節	請參閱原測試 報告18-05-RBF- 010-02之14.2節	-----	合格
13	連接公眾通信系統 之規定	低功率射頻電機技術規範 4.5.15節	請參閱原測試 報告18-05-RBF- 010-02之15.2節	-----	合格
	以下空白				

報告簽署人：

吳永清

量測員：

何仁逸



1 一般資料

1.1 產品描述

- a) 產品型態 : Wireless Headset
- b) 商 標 : 3M
- c) 產品型號 : MT73H7A4D10-EU ; MT73H7B4D10-EU
- d) 供應電源 : 1.Power supply Model:6A-054WP05B
I/P:100-240V~, 50-60Hz, 0.3A
O/P:5Vdc 1.0A
2. DC3.7V Battery
- e) 系列產品聲明 : 該產品確符合同系列產品技術規格及射頻性能相同
本產品系列機種(廠牌: 3M, 型號: MT73H7A4D10-EU ;
MT73H7B4D10-EU)的技術規格及射頻性能與原產品 (廠
牌: 3M, 型號: MT73H7P3E4D10EU WS LC ProⅢ
Helmet ATT, 審驗號碼: CCAB18LP2090T0)相同, 型
號不同。

1.2 產品特性

此設備為Wireless Headset, 發射頻率落於467.5125至467.6750MHz, 共14頻道, 頻率調變採F3E及F2D調變, 經測試發射功率(有效輻射功率) 23.5 dBm。

1.3 系列機種差異說明及測試判定

(一) 系列申請機種：MT73H7A4D10-EU；MT73H7B4D10-EU

(二) 原申請機種：MT73H7P3E4D10EU WS LC ProⅢ Helmet ATT

(原證書號碼：CCAB18LP2090T0；測試報告號碼：18-05-RBF-010-02)

(三) 判定依據：

☐ 電路圖 ☐ 印刷電路板設計圖 ☒ 機器本體
☐ 使用說明書 ☐ 型錄 ☒ 系列差異聲明書

(四) 機種差異描述：

機 種 名 稱 評 估 項 目	原申請機種 MT73H7P3E4D10EU WS LC ProⅢ Helmet ATT	此次系列機種 MT73H7A4D10-EU	此次系列機種 MT73H7B4D10-EU
電路設計	○	○	○
印刷電路板	○	○	○
使用元件、線材、模組、材料	○	○	○
使用元件位置、走線、結構	○	○	○
型號	○	X	X
其他說明	詳如系列判定說明		
註：（1）完全一致請標示“O”。			
（2）未完全一致請標示“x”，並於其他說明欄說明差異處。			

(五) 系列判定說明：

本次申請之系列機種與原申請機種僅型號變更其餘皆相同，其產品技術規格及射頻性能皆完全一致，故判定不須再執行測試。

(六) 判定測試方式：

(1) 原測試機種：MT73H7P3E4D10EU WS LC ProⅢ Helmet ATT

(2) 免測機種：MT73H7A4D10-EU；MT73H7B4D10-EU