



晶復科技股份有限公司

A Test Lab Techno Corp.

低功率射頻器材試驗報告

報告編號 2106DR67

版本(Rev.) 00

產品名稱 Quad Lock Weatherproof Wireless Charging Head

申請廠商 ANNEX PRODUCTS PTY LTD

廠 牌 QUAD LOCK

型式 (號) QLA-MOT-WCH-3

產品試驗依據之標準 低功率射頻器材技術規範(LP0002) 109 年 7 月 1 日

報告發行日期 110 年 07 月 02 日

填發本型式認可報告之試驗機構 (認可代號)

晶復科技股份有限公司
33465 桃園市八德區長安街 140-1 號
Tel : 03-2710188 / Fax : 03-2710190

財團法人全國認證基金會

認證編號 : 1330

認證有效期間 : 108.09.06 ~ 111.09.05

認可能量範圍 : 低功率射頻器材技術規範(LP0002) (頻率範圍:9 kHz to 40 GHz)



免責聲明

- 1.本測試報告所敘述之測試結果，僅對顧客所提供之測試樣品，在此測試報告所述及之測試條件下，所實施之量測有效。
- 2.本測試報告未經晶復科技股份有限公司書面同意，不得部分複製本報告內容。
- 3.本測試報告內容之相關資訊皆由顧客提供，針對顧客所提供資訊之正確性、適當性或完整性，若有疑義或錯誤，並因此影響本測試報告結果有效性時，本實驗室不負其相關責任。

報告修訂紀錄

版本 (Rev.)	發行日期	修訂內容	修訂者
00	110 年 07 月 02 日	初版發行	鄭安蓁

低功率射頻器材測試證明書

產品名稱 : Quad Lock Weatherproof Wireless Charging Head

廠 牌 : QUAD LOCK

型 號 : QLA-MOT-WCH-3

申請廠商 : ANNEX PRODUCTS PTY LTD

申請者地址 : 2.01/168 Greville Street Prahran 3181 Victoria Australia

製造廠商 : TOPWELL SPRING Development Ltd

製造商地址 : C1, 3F Chongguang industrial park, huangdong, fenggang, Dongguan, China

待測物電壓 : Input : DC 5 V, 2 A or DC 9 V, 2 A or DC 12 V, 1.5 A
Output : 10 W max

量測規範 : 低功率射頻器材技術規範(LP0002) 109年7月1日

試驗實驗室 : 晶復科技股份有限公司(桃園市八德區長安街140-1號)

樣品接受日期 : 109 年 10 月 30 日

報告中所描述之測試結果與待測設備之架構組合，均根據實際量測情況作詳實的記錄。

由測試結果顯示，上述待測設備樣機確實已符合低功率射頻器材技術規範(LP0002)所規定的各項限制值。

特 此 證 明 ！

審 核 者：

楊 凱 宇

(楊 凱 宇)

目 錄

名 稱	頁 次
低功率射頻器材測試證明書.....	3
1. 一般敘述	5
1.1 待測設備一般敘述.....	5
1.2 其他相關聲明.....	6
2. 測試項目與結果判定總表	6

1. 一般敘述

1.1 待測設備一般敘述

本敘述僅針對產品簡單說明之，其他詳細之規格請參考使用說明書。

產 品 名 稱	Quad Lock Weatherproof Wireless Charging Head
廠 牌	QUAD LOCK
型 號	QLA-MOT-WCH-3
額 定 電 源	Input : DC 5 V, 2 A or DC 9 V, 2 A or DC 12 V, 1.5 A Output : 10W max
待 測 物 電 源 類 別	SAE TO USB-A Powerbox with Surge Protection
調 變 方 式	FSK
頻 率 使 用 範 圍	110-205 kHz
天 線 廠 牌	石碣聚源
天 線 型 號	A11
天 線 型 態	線圈天線
場 強 輻 射 最 大 值	-7.08 dBuV/m @ 300 m

輸出/輸入埠說明：

輸 出 / 入 埠		數量	介面內容說明
1	USB Type-C Port	1	連接至 SAE TO USB-A Powerbox with Surge Protection

附屬裝置表：

裝置名稱	廠牌	型號	備註
USB Cable(1)	QUAD LOCK	QLA-MOT-WCH	STD-A →Type-C Shielded, 1.5 m
USB Cable(2)	QUAD LOCK	QLA-MOT-WCH	STD-A →Type-C Shielded, 0.5 m
SAE TO USB-A Powerbox with Surge Protection	QUAD LOCK	QLA-MOT-PBX	STD-A →SAE
SAE TO battery terminal cable	QUAD LOCK	QLA-MOT-WCH	SAE→金屬環接頭

1.2 其他相關聲明

本測試報告屬(以下選擇一種打■)

☐	申請新的型式檢驗認可的測試。
☒	已取得型式檢驗認可之商品，因型號變更而重新評估(變更內容請參考差異敘述)。 登錄號碼: CCAK21LP0130T6

系列機型之差異說明

原機型 廠牌/型號	系列機型 廠牌/型號	差異敘述
QUAD LOCK / QLA-MOT-WCH-2	QUAD LOCK / QLA-MOT-WCH-3	因市場銷售需求，增加系列型號，僅型號命名不同，其射頻元件、 電路設計、印刷電路板等並無變更。 測試結果說明：判定其差異不需重新評估，測試數據參照原報告。 原報告編號：2011DR73 Rev.01

2. 測試項目與結果判定總表

本測試報告之所有項目皆依據 NCC 低功率射頻器材技術規範(LP0002)之檢驗法。

項次	測試項目	適用規範	測試結果	量測設備	結果判定
1	電源線傳導干擾	低功率射頻器材技術規範 3.3 節	Note	Note	不適用 (Note)
2	場強輻射之量測	低功率射頻器材技術規範 3.5 節、3.6 節、4.10.1.5 節	Note	Note	符合 (Note)
3	天線規格之要求	低功率射頻器材技術規範 3.2 節	Note	Note	符合 (Note)

Note：請參閱原報告編號：2011DR73 Rev.01。

Decision Rule

☒ Uncertainty is not included.

☐ Uncertainty is included.

---END---