防爆電氣設備
型式檢定合格證明書

申請人名稱	久鑫科技股份有限公司		
申請人地址	新北市土城區中山路 1 號 9 樓	電話	02-22671234
製造人名稱	久鑫科技股份有限公司		
製造人地址	新北市土城區中山路 1 號 9 樓	電話	02-22671234
型式檢定合格之機械設備器具種類及型式	防爆 LED 燈 THTH2004*******系列		
防爆規格標示	Ex nR IIC T5...T6 Gc Ex tb IIIC T100°C...T85°C Db		
型式檢定合格字號	(ITRI)2021 第 07-00215X 號		
第一次發證日期	中華民國 110 年 11 月 08 日		
展延發證日期	中華民國　　年　　月　　日		
有效期限	中華民國 110 年 11 月 08 日 至 113 年 11 月 07 日		

1.依據標準：　IEC 60079-0 : 2017；IEC 60079-15: 2017；IEC 60079-31: 2013。

2.電氣規格：　2 ft(中等尺寸)燈具：單相、100/110/200/220/277 Vac、50/60 Hz、20/40 W、IP67。
4 ft(長尺寸)燈具：單相、100/110/200/220/277 Vac、50/60 Hz、40/60 W、IP67。

3.適用周溫：

燈具長度	適用周圍溫度	溫度等級/限制	
		氣體環境	粉塵環境
2 ft (中等尺寸)	-25°C~+40°C	T5	T100°C
	-25°C~+55°C	T5	T100°C
4 ft (長尺寸)	-25°C~+40°C	T6	T85°C
	-25°C~+55°C	T5	T100°C

4.主要組成：　邊蓋、PC 管、盲塞、O 型環、墊圈、鋁基板、SMD LED、電纜接頭。

INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE 財團法人 工業技術研究院 REPUBLIC OF CHINA

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號

防爆電氣設備
型式檢定合格證明書

(ITRI)2021 第 07-00215X 號

申請人名稱	久鑫科技股份有限公司

5.同一型式：

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
THT	H	2004	E F	N	H	C W Y G	4 1 5 2 9	B0 D0 F0	03 04

(1) 廠牌--THT：久鑫科技股份有限公司。

(2) 產品種類--H：危險區域 LED 燈。

(3) 型式名稱--2004：型式 L2004 系列。

(4) 燈具長度--

E：2 ft(中等尺寸)燈具(僅有 20 W 與 40 W)；

F：4 ft(長尺寸)燈具(僅有 40 W 與 60 W)。

(5) 接線蓋型式--N：無接線蓋。

(6) LED 模組型式--

H：SMD 型式

(7) LED 色溫--C：白光(冷白)、W：白光(暖白)、Y：黃光、G：綠光。

(8) 燈具電壓--4：100 V、1：110 Vac、5：200 Vac、2：220 Vac、9：277 Vac。

(9) 燈具功率--

B0：20 W(僅提供 2 ft(中等尺寸)燈具使用)；

D0：40 W(提供 2 ft(中等尺寸)與 4 ft(長尺寸)體燈具使用)；

F0：60 W(僅提供 4 ft(長尺寸)燈具使用)。

(10) PC 管數量--

03：單 PC 管；

04：雙 PC 管。

6.特殊條件：

不可開啟燈具外殼。

潛在靜電放電風險-清潔設備外殼時，應以濕布擦拭。

燈具不包含測試連接埠。

現場不可更換墊圈。

財團法人 工業技術研究院
新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號

防爆電氣設備
型式檢定合格證明書

(ITRI)2021 第 07-00215X 號

申請人名稱	久鑫科技股份有限公司
7.例行試驗：	產製廠應依IEC 60079-15 第 12.1 節之要求，對本設備實施介電試驗。 產製廠應依據 IEC 60079-15 第 12.2 節規定，對本設備實施限制呼吸外殼壓力半衰試驗。
8.書面審查：	依據美國 UL LLC (UL)核發之 IECEx 驗證合格證明(證號：IECEx UL 21.0001X Issue No: 0)，以及相關測試報告(編號：US/UL/ExTR21.0001/00)實施查核。
9.發行版次：	第 1 次發行 (B202100378)　　(110-11-08)

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號