

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 THT-*A*d5**1102 系列		
防爆規格標示	Ex db IIC T4 Gb 適用周溫：-20°C~+50°C Ex tb IIIC T105°C Db 適用周溫：-20°C~+50°C Ex db IIC T5 Gb 適用周溫：-20°C~+40°C Ex tb IIIC T95°C Db 適用周溫：-20°C~+40°C		
型式檢定合格字號	(ITRI)2023 第 07-00048X 號		
第一次發證日期	中華民國 112 年 03 月 23 日		
展延發證日期	中華民國 年 月 日		
有效期限	中華民國 112 年 03 月 23 日 至 115 年 03 月 22 日		
1.依據標準： IEC 60079-0:2017；IEC 60079-1:2014；IEC 60079-31:2013。			
2.電氣規格： 24/100/110/120/200/220/230/277/480 Vac、50/60 Hz、100 W(最大)、IP67。			
3.適用周溫： -20°C~+50°C 或 -20°C~+40°C。			
4.主要組成： 本體、玻璃蓋、玻璃、接線蓋、O 型環、LED、電纜接頭。			

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)2023 第 07-00048X 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)
	THT	-	2L 2K	A	30W 40W 50W 60W 65W 70W 75W 80W 90W 95W 100	d	5	3 4 1 6 5 2 D 9 C	C W	1102

(1) 廠牌--THT：久鑫科技股份有限公司。

(2) LED 模組型式--2L：COB 型式、2K：SMD 型式。

(3) 燈具外殼材料--A：ADC 12。

(4) 燈具功率--

30W：30 W(僅有 COB LED 模組)；

40W：40 W(COB 與 SMD LED 模組)；

50W：50 W(COB 與 SMD LED 模組)；

60W：60 W(COB 與 SMD LED 模組)；

65W：65 W(僅有 SMD LED 模組)；

70W：70 W(僅有 COB LED 模組)；

75W：75 W(僅有 SMD LED 模組)；

80W：80 W(僅有 COB LED 模組)；

90W：90 W(僅有 COB LED 模組)；

95W：95 W(僅有 SMD LED 模組)；

100：100 W(僅有 COB LED 模組)；

(5) 燈具保護型式--d：Ex d

(6) 次系列--5：玻璃蓋鎖固型式。

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)2023 第 07-00048X 號

申請人名稱

久鑫科技股份有限公司

(7) 燈具電壓--

3：24 Vac(僅有 COB LED 模組)；

4：100 Vac(僅有 COB LED 模組)；

1：110 Vac(COB 與 SMD LED 模組)；

6：120 Vac(COB 與 SMD LED 模組)；

5：200 Vac(僅有 COB LED 模組)；

2：220 Vac(COB 與 SMD LED 模組)；

D：230 Vac(COB 與 SMD LED 模組)；

9：277 Vac(COB 與 SMD LED 模組)；

C：480 Vac(COB 與 SMD LED 模組)；

(8) LED 色溫--C：冷白；W：暖白。

(9) 型式名稱--1102：型式 L1102D 系列。

6.特殊條件： 當爆炸性環境存在時，不可開啟外殼。

當通電時不可開啟外殼。

耐壓防爆接合面不可拆卸或維修。

潛在靜電放電風險-清潔設備外殼時，應以濕布擦拭。

外殼特殊扣件之性能等級應至少為 A2-70。

7.例行試驗： 產製廠應依 IEC 60079-1 第 16.1 節之要求，對本設備外殼逐一實施過壓試驗，試驗壓力為 10.76 bar，持壓時間至少 10 秒。

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 22.0059X Issue No: 0)，以及相關測試報告(編號：US/UL/ExTR22.0064/00)實施查核。

9.發行版次： 第 1 次發行 (B202300076) (112-03-23)

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號