

# 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	泛用型防爆 LED 燈 THTE2102ABKCHF0																
防爆規格標示	Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db																
型式檢定合格字號	(ITRI)2021 第 07-00246X 號																
第一次發證日期	中華民國 110 年 12 月 13 日																
展延發證日期	中華民國      年      月      日																
有效期限	中華民國 110 年 12 月 13 日至 113 年 12 月 12 日																
<p>1.依據標準： IEC 60079-0 : 2017 ; IEC 60079-1: 2014 ; IEC 60079-31: 2013 。</p> <p>2.電氣規格： 單相、100~277 Vac、50/60 Hz、60 W、白光(冷白)、IP67。</p> <p>3.適用周溫：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">型式</th> <th rowspan="2">適用周圍溫度</th> <th colspan="2">溫度等級/限制</th> </tr> <tr> <th>氣體環境</th> <th>粉塵環境</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>THTE2102ABKxHz</td> <td>-20°C~+40°C</td> <td>T6</td> <td>T85°C</td> </tr> <tr> <td>THTE2102DBKxLz</td> <td>-20°C~+50°C</td> <td>T6</td> <td>T85°C</td> </tr> </tbody> </table> <p>x:C 或 W。z:C0、C5、D0、D5、E0、E5 或 F0。</p>				型式	適用周圍溫度	溫度等級/限制		氣體環境	粉塵環境	THTE2102ABKxHz	-20°C~+40°C	T6	T85°C	THTE2102DBKxLz	-20°C~+50°C	T6	T85°C
型式	適用周圍溫度	溫度等級/限制															
		氣體環境	粉塵環境														
THTE2102ABKxHz	-20°C~+40°C	T6	T85°C														
THTE2102DBKxLz	-20°C~+50°C	T6	T85°C														
<p>4.主要組成： 本體、上蓋、玻璃蓋、玻璃、墊圈、O型環、SMD LED、盲塞、電纜接頭。</p>																	

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 07-00246X 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	E	2102	A D	B	K	C W	H L	C0 C5 D0 D5 E0 E5 F0

(1) 廠牌--THT：久鑫科技股份有限公司。

(2) 產品種類--E：防爆型 LED 燈。

(3) 型式名稱--2102：型式 L2102 系列。

(4) 燈具輸入電源型式--A：交流電源；D：直流電源。

(5) LED 模組輸入電壓--B：直流型式。

(6) LED 模組型式--K：SMD 型式

(7) LED 色溫--C：白光(冷白)、W：白光(暖白)。

(8) 燈具電壓--H：100~277 V、L：125 Vdc。

(9) 燈具功率--C0：30 W、C5：35 W、D0：40 W、D5：45 W、E0：50 W、E5：55 W、F0：60 W。

6.特殊條件： 不可開啟燈具外殼。  
 防爆接合面不可被拆卸或維修。  
 潛在靜電放電風險-清潔設備外殼時，應以濕布擦拭。

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 9.65 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 21.0047X Issue No: 0)，以及相關測試報告(編號：US/UL/ExTR21.0049/00)實施查核。

9.發行版次： 第 1 次發行 (B202100427) (110-12-13)

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號