

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 THTH1403 系列																						
防爆規格標示	Ex nR IIC T4...T6 Gc Ex tb IIIC T110°C...T85°C Db																						
型式檢定合格字號	(ITRI)2020 第 07-00198X 號																						
第一次發證日期	中華民國 109 年 11 月 24 日																						
展延發證日期	中華民國 年 月 日																						
有效期限	中華民國 109 年 11 月 24 日 至 112 年 11 月 23 日																						
1.依據標準： IEC 60079-0 : 2017 ; IEC 60079-15: 2017 ; IEC 60079-31: 2013 。 2.電氣規格： 單一本體燈具：單相、110/220/230/277 Vac、50/60 Hz、80/100/105/120/150 W、IP67。 雙本體燈具：單相、110/220/230/277 Vac、50/60 Hz、160/200/210/240/300 W、IP67。 3.適用周溫： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本體型式</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 rowspan="2">單一本體</td><td>-20°C~+40°C</td><td>T6</td><td>T85°C</td></tr> <tr> <td>-20°C~+55°C</td><td>T5</td><td>T100°C</td></tr> <tr> <td rowspan="2">雙本體</td><td>-20°C~+40°C</td><td>T5</td><td>T100°C</td></tr> <tr> <td>-20°C~+55°C</td><td>T4</td><td>T110°C</td></tr> </tbody> </table> 4.主要組成： 本體、接線蓋、保護框、PC 蓋板(透明或霧面)、墊片、電纜接頭、LED。				本體型式	適用周圍溫度	溫度等級/限制		氣體環境	粉塵環境	單一本體	-20°C~+40°C	T6	T85°C	-20°C~+55°C	T5	T100°C	雙本體	-20°C~+40°C	T5	T100°C	-20°C~+55°C	T4	T110°C
本體型式	適用周圍溫度	溫度等級/限制																					
		氣體環境	粉塵環境																				
單一本體	-20°C~+40°C	T6	T85°C																				
	-20°C~+55°C	T5	T100°C																				
雙本體	-20°C~+40°C	T5	T100°C																				
	-20°C~+55°C	T4	T110°C																				

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)2020 第 07-00198X 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	H	1403	S D	C	H K	C W	1 2 D 9	H0 J0 J5 L0 P0 Q0 U0 V0 Y0 30

(1) 商標--THT (THT = Top Hi-Tech Co., Ltd.)。

(2) 產品種類--H：危險區域 LED 燈。

(3) 型式名稱--1403：型式 L1403L 系列。

(4) 本體數量--

S：單一本體(僅有 80 W、100 W、105 W、120 W 與 150 W)；

D：雙本體(僅有 160 W、200 W、210 W、240 W 與 300 W)。

(5) 接線蓋型式--C：接線蓋有電纜入口。

(6) LED 模組型式--

H：矩型 LED 模組(僅有 100 W、150 W 與 300 W)；

K：圓形 LED 模組(僅有 80 W、100 W、105 W、120 W、160 W、200 W、210 W 與 240 W)。

(7) LED 色溫--C：白光、W：黃光。

(8) 燈具電壓--1：110 Vac、2：220 Vac、D：230 Vac、9：277 Vac。

(9) 燈具功率--

H0：80 W(僅提供單一本體燈具使用)；

J0：100 W(僅提供單一本體燈具使用)；

J5：105 W(僅提供單一本體燈具使用)；

L0：120 W(僅提供單一本體燈具使用)；

P0：150 W(僅提供單一本體燈具使用)；

Q0：160 W(僅提供雙本體燈具使用)；

U0：200 W(僅提供雙本體燈具使用)；

V0：210 W(僅提供雙本體燈具使用)；

Y0：240 W(僅提供雙本體燈具使用)；

30：300 W(僅提供雙本體燈具使用)。

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)2020 第 07-00198X 號

申請人名稱	久鑫科技股份有限公司	
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。	
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 20.0005X Issue No: 0)，以及相關測試報告(編號： US/UL/ExTR20.0005/00)實施查核	
9.發行版次：	第 1 次發行 (B202000454)	(109-11-24)

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號