

# 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 THTH1319系列																						
防爆規格標示	Ex nR IIC T4/T5 Gb Ex tb IIIIC T115°C/T110°C/T95°C Db																						
型式檢定合格字號	(ITRI)2019 第 07-00121X 號																						
第一次發證日期	中華民國 108 年 08 月 29 日																						
展延發證日期	中華民國 111 年 09 月 08 日																						
有效期限	中華民國 111 年 08 月 29 日 至 114 年 08 月 28 日																						
1. 依據標準：	IEC 60079-0 : 2017 ; IEC 60079-15 : 2017 ; IEC 60079-31 : 2013 。																						
2. 電氣規格：	單相、100/110/120/200/220/230/277/347/480/100~277 Vac、50/60 Hz、 或 125 Vdc、20~300 W。																						
3. 適用周溫：	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">型式</th> <th rowspan="2">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">THTH1319**H***</td> <td>-20°C~+40°C</td> <td>T5</td> <td>T95°C</td> </tr> <tr> <td>-20°C~+60°C</td> <td>T4</td> <td>T115°C</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">THTH1319**B***</td> <td>-20°C~+40°C</td> <td>T4</td> <td>T110°C</td> </tr> <tr> <td>-20°C~+45°C</td> <td>T4</td> <td>T115°C</td> </tr> </tbody> </table>			型式	周圍溫度	溫度等級/限制		氣體環境	粉塵環境	THTH1319**H***	-20°C~+40°C	T5	T95°C	-20°C~+60°C	T4	T115°C	THTH1319**B***	-20°C~+40°C	T4	T110°C	-20°C~+45°C	T4	T115°C
型式	周圍溫度	溫度等級/限制																					
		氣體環境	粉塵環境																				
THTH1319**H***	-20°C~+40°C	T5	T95°C																				
	-20°C~+60°C	T4	T115°C																				
THTH1319**B***	-20°C~+40°C	T4	T110°C																				
	-20°C~+45°C	T4	T115°C																				
4. 主要組成：	本體、玻璃壓板、玻璃、導熱片、橡膠墊片、電纜																						
5. 同一型式：	見附件編碼說明。																						



**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)2019 第 07-00121X 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。 現場不可更換墊圈。							
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.發行版次：	第 1 次發行 (B201900306) (108-08-29) 第 2 次發行 (B202200347/A1110053) (111-09-08)							
9.附件：								
編碼說明：2 呎燈具								
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
THT	H	1319	C E	N C	H  B	C W	4, 1, 6, 5, 2, D, 9, F, C, H, L	B0, C0, C5, D0, D5, E0, E5, F0, G0, H0, I0, J0, K0, L0, M0, N0, P0, Q0
							1, 6, 2, D, 9	D0, F0, H0, J0, L0
<p>(1) 廠牌--THT：久鑫科技股份有限公司。</p> <p>(2) 產品種類--H：危險區域 LED 燈。</p> <p>(3) 型式名稱--1319：型式 L1319 系列。</p> <p>(4) 燈具長度與玻璃選項-- C：透明玻璃 2 呎長度燈具；E：霧面玻璃 2 呎長度燈具。</p> <p>(5) 燈具上蓋選項--N：燈具無上蓋；C：燈具有上蓋。</p> <p>(6) LED 模組型式--H：SMD 型式；B：COB 型式。</p> <p>(7) LED 色溫--C：冷白、W：暖白。</p> <p>(8) 燈具電壓-- 4：100 Vac(僅有 20/30/40/50/60/70/80/90/100/120/150 W)； 1：110 Vac(僅有 20/30/40/50/60/70/80/90/100/120/150 W)；</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)2019 第 07-00121X 號

申請人名稱	久鑫科技股份有限公司
-------	------------

6 : 120 Vac(僅有 20/30/40/50/60/70/80/90/100/120/150 W) ;  
5 : 200 Vac(僅有 20/30/40/50/60/70/80/90/100/120/150 W) ;  
2 : 220 Vac(僅有 20/30/40/50/60/70/80/90/100/120/150 W) ;  
D : 230 Vac(僅有 20/30/40/50/60/70/80/90/100/120/150 W) ;  
9 : 277 Vac(僅有 20/30/40/50/60/70/80/90/100/120/150 W) ;  
F : 347 Vac(僅有 20/40/80 W) ;  
C : 480 Vac(僅有 20/40/80 W) ;  
H : 100~277 Vac(僅有 30/40/50/60/70/80/90/100/110/120/130/140/150/160 W) ;  
L : 125 Vdc(僅有 30/35/40/45/50/55/60 W) 。  
(9) 燈具功率--  
B0 : 20 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/347/480 Vac 使用) ;  
C0 : 30 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/100~277 Vac/125 Vdc 使用) ;  
C5 : 35 W(僅提供 125 Vdc 使用) ;  
D0 : 40 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/347/480/100~277 Vac/125 Vdc 使用) ;  
D5 : 45 W(僅提供 125 Vdc 使用) ;  
E0 : 50 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/100~277 Vac/125 Vdc 使用) ;  
E5 : 55 W(僅提供 125 Vdc 使用) ;  
F0 : 60 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/100~277 Vac/125 Vdc 使用) ;  
G0 : 70 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/100~277 Vac 使用) ;  
H0 : 80 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/347/480/100~277 Vac 使用) ;  
I0 : 90 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/100~277 Vac 使用) ;  
J0 : 100 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/100~277 Vac 使用) ;  
K0 : 110 W(僅提供 100~277 Vac 使用) ;  
L0 : 120 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/100~277 Vac 使用) ;  
M0 : 130 W(僅提供 100~277 Vac 使用) ;  
N0 : 140 W(僅提供 100~277 Vac 使用) ;  
P0 : 150 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/100~277 Vac 使用) ;  
Q0 : 160 W(僅提供 100~277 Vac 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)2019 第 07-00121X 號

申請人名稱		久鑫科技股份有限公司							
編碼說明：4 呎燈具									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
THT	H	1319	D F	C	H  B	C W	4, 1, 6, 5, 2 D, 9, F, C, H	D0, F0, H0, J0, L0 N0, P0, Q0, R0, S0 T0, U0, V0, W0, X0 Y0, 25, 26, 27, 28 29, 30	
							1, 6, 2, D, 9	H0, L0, Q0, U0, Y0	

(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--1319：型式 L1319 系列。

(4) 燈具長度與玻璃選項--  
D：透明玻璃 4 呎長度燈具；F：霧面玻璃 4 呎長度燈具。

(5) 燈具上蓋選項--C：燈具有上蓋。

(6) LED 模組型式--H：SMD 型式；B：COB 型式。

(7) LED 色溫--C：冷白、W：暖白。

(8) 燈具電壓--  
4：100 Vac(僅有 40/60/80/100/120/140/160/180/210/240/300 W)；  
1：110 Vac(僅有 40/60/80/100/120/140/160/180/200/210/240/300 W)；  
6：120 Vac(僅有 40/60/80/100/120/140/160/180/200/210/240/300 W)；  
5：200 Vac(僅有 40/60/80/100/120/140/160/180/210/240/300 W)；  
2：220 Vac(僅有 40/60/80/100/120/140/160/180/200/210/240/300 W)；  
D：230 Vac(僅有 40/60/80/100/120/140/160/180/200/210/240/300 W)；  
9：277 Vac(僅有 40/60/80/100/120/140/160/180/200/210/240/300 W)；  
F：347 Vac(僅有 40/80/160 W)；  
C：480 Vac(僅有 40/80/160 W)；  
H：100~277 Vac(僅有  
120/150/160/170/180/190/200/210/220/230/240/250/260/270/280/290/300 W)；

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)2019 第 07-00121X 號

申請人名稱

久鑫科技股份有限公司

(9) 燈具功率--

- D0 : 40 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/347/480 Vac 使用) ;
- F0 : 60 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277 Vac 使用) ;
- H0 : 80 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/347/480 Vac 使用) ;
- J0 : 100 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277 Vac 使用) ;
- L0 : 120 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/100~277 Vac 使用) ;
- N0 : 140 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277 Vac 使用) ;
- P0 : 150 W(僅提供 100~277 Vac 使用) ;
- Q0 : 160 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/347/480/100~277 Vac 使用) ;
- R0 : 170 W(僅提供 100~277 Vac 使用) ;
- S0 : 180 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/100~277 Vac 使用) ;
- T0 : 190 W(僅提供 100~277 Vac 使用) ;
- U0 : 200 W(僅提供 110/120/220/230/277/100~277 Vac 使用) ;
- V0 : 210 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/100~277 Vac 使用) ;
- W0 : 220 W(僅提供 100~277 Vac 使用) ;
- X0 : 230 W(僅提供 100~277 Vac 使用) ;
- Y0 : 240 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/100~277 Vac 使用) ;
- 25 : 250 W(僅提供 100~277 Vac 使用) ;
- 26 : 260 W(僅提供 100~277 Vac 使用) ;
- 27 : 270 W(僅提供 100~277 Vac 使用) ;
- 28 : 280 W(僅提供 100~277 Vac 使用) ;
- 29 : 290 W(僅提供 100~277 Vac 使用) ;
- 30 : 300 W(僅提供 100/110/120/200/220/230/277/100~277 Vac 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