

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 THTH1915 系列																
防爆規格標示	Ex nR IIC T4...T5 Gc Ex tb IIIC T115°C... T100°C Db																
型式檢定合格字號	(ITRI)2021 第 07-00144X 號																
第一次發證日期	中華民國 110 年 07 月 21 日																
展延發證日期	中華民國 年 月 日																
有效期限	中華民國 110 年 07 月 21 日至 113 年 07 月 20 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、110/120/220/230/277/347/480 Vac、50/60 Hz、 120/140/150/180/200/220/250 W、IP67。 雙本體燈具：單相、110/120/220/230/277/347/480 Vac、50/60 Hz、 240/280/300/360/400/440/500 W、IP67。																
3.適用周溫：	<table border="1"> <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>單一本體</td><td>-20°C~+40°C</td><td>T5</td><td>T100°C</td></tr> <tr> <td>雙本體</td><td>-20°C~+60°C</td><td>T4</td><td>T115°C</td></tr> </tbody> </table>			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	T5	T100°C	雙本體	-20°C~+60°C	T4	T115°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	T5	T100°C														
雙本體	-20°C~+60°C	T4	T115°C														
4.主要組成：	本體、接線蓋、保護框、PC 蓋板、墊片、電纜接頭、LED。																



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 07-00144X 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	1915	S D	C	K	C W	1 6 2 D 9 F C	L0 N0 P0 S0 U0 W0 Y0 25 28 30 36 40 44 50

(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--1915：型式 L1915 系列。

(4) 本體數量--
S：單一本體(僅有 120 W、140 W、150 W、180 W、200 W、220 W 與 250 W)；
D：雙本體(僅有 240 W、280 W、300 W、360 W、400 W、440 W 與 500 W)。

(5) 接線蓋型式--C：接線蓋有電纜入口。

(6) LED 模組型式--
K：圓形 SMD 型式

(7) LED 色溫--C：白光、W：黃光。

(8) 燈具電壓--1：110 Vac、6：120 Vac、2：220 Vac、D：230 Vac、9：277 Vac、F：347 Vac、C：480 Vac。

(9) 燈具功率--
L0：120 W(僅提供單一本體燈具使用)；
N0：140 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)；
S0：180 W(僅提供單一本體燈具使用)；

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)2021 第 07-00144X 號

申請人名稱	久鑫科技股份有限公司
U0：200 W(僅提供單一本體燈具使用)； W0：220 W(僅提供單一本體燈具使用)； Y0：240 W(僅提供雙本體燈具使用)； 25：250 W(僅提供單一本體燈具使用)； 28：280 W(僅提供雙本體燈具使用)； 30：300 W(僅提供雙本體燈具使用)； 36：360 W(僅提供雙本體燈具使用)； 40：400 W(僅提供雙本體燈具使用)； 44：440 W(僅提供雙本體燈具使用)； 50：500 W(僅提供雙本體燈具使用)。	
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 20.0012X Issue No: 0)，以及相關測試報告(編號：US/UL/ExTR20.0012/00)實施查核。
9.發行版次：	第 1 次發行 (B202100247) (110-07-21)

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號