

Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificate of Type Verification

Applicant	Wan Jiun Technology Co., Ltd.																																											
Applicant address	11F., No.896, Jingguo Rd. Luzhu Dist., Taoyuan City 338018 Taiwan	TEL	+886-3-3161585																																									
Manufacturer	R. STAHL Schaltgeräte GmbH																																											
Manufacturer address	Am Bahnhof 30 74638 Waldenburg Germany	TEL	+49(0)7942/943-4162																																									
Name of product Type	Visual/Audible Alarm YL6S																																											
Ex marking	Ex d IIB T* Gb or Ex d IIC T* Gb Ex tb IIC T*** C Db																																											
Certificate No.	(ITRI)2024.07-00022X																																											
Date of first issue	March 18, 2024																																											
Date of Renewal																																												
Valid period	March 18, 2024 to March 17, 2027																																											
Standards:	CNS 3376-0 : 2014 / IEC 60079-0 : 2011 CNS 3376-1 : 2008 / IEC 60079-1 : 2007 IEC 60079-31 : 2013																																											
Ratings:	YL6S : 24 Vdc/48 Vdc/115 Vac/230 Vac, 50 W, IP66. YA6S : 24 Vdc/48 Vdc/115 Vac/230 Vac, 10 W, IP66. FL6S : 24 Vdc/48 Vdc/115 Vac/230 Vac, 40 W, IP66.																																											
Ambient temperature:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Voltage</th> <th>T_{amb}</th> <th>Temperature classification/ Maximum surface temperature</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">YL6S</td> <td rowspan="2">24 Vdc/48 Vdc/ 115 Vac/230 Vac</td> <td>-60 °C ~ +40 °C</td> <td>T5/T95 °C</td> </tr> <tr> <td>-60 °C ~ +55 °C</td> <td>T4/T110 °C</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">YA6S</td> <td rowspan="2">24 Vdc/48 Vdc</td> <td>-60 °C ~ +70 °C</td> <td>T6/T75 °C</td> </tr> <tr> <td>-60 °C ~ +60 °C</td> <td>T6/T77 °C</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">115 Vac/230 Vac</td> <td>-60 °C ~ +70 °C</td> <td>T5/T87 °C</td> </tr> <tr> <td>-60 °C ~ +40 °C</td> <td>T6/T73 °C</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">FL6S</td> <td rowspan="3">24 Vdc/48 Vdc</td> <td>-60 °C ~ +55 °C</td> <td>T5/T88 °C</td> </tr> <tr> <td>-60 °C ~ +70 °C</td> <td>T4/T103 °C</td> </tr> <tr> <td>-60 °C ~ +40 °C</td> <td>T5/T83 °C</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">115 Vac</td> <td>-60 °C ~ +55 °C</td> <td>T4/T113 °C</td> </tr> <tr> <td>-60 °C ~ +40 °C</td> <td>T6/T75 °C</td> </tr> <tr> <td>-60 °C ~ +55 °C</td> <td>T5/T90 °C</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">230 Vac</td> <td>-60 °C ~ +55 °C</td> <td>T5/T90 °C</td> </tr> <tr> <td>-60 °C ~ +70 °C</td> <td>T4/T105 °C</td> </tr> </tbody> </table>			Type	Voltage	T _{amb}	Temperature classification/ Maximum surface temperature	YL6S	24 Vdc/48 Vdc/ 115 Vac/230 Vac	-60 °C ~ +40 °C	T5/T95 °C	-60 °C ~ +55 °C	T4/T110 °C	YA6S	24 Vdc/48 Vdc	-60 °C ~ +70 °C	T6/T75 °C	-60 °C ~ +60 °C	T6/T77 °C	115 Vac/230 Vac	-60 °C ~ +70 °C	T5/T87 °C	-60 °C ~ +40 °C	T6/T73 °C	FL6S	24 Vdc/48 Vdc	-60 °C ~ +55 °C	T5/T88 °C	-60 °C ~ +70 °C	T4/T103 °C	-60 °C ~ +40 °C	T5/T83 °C	115 Vac	-60 °C ~ +55 °C	T4/T113 °C	-60 °C ~ +40 °C	T6/T75 °C	-60 °C ~ +55 °C	T5/T90 °C	230 Vac	-60 °C ~ +55 °C	T5/T90 °C	-60 °C ~ +70 °C	T4/T105 °C
Type	Voltage	T _{amb}	Temperature classification/ Maximum surface temperature																																									
YL6S	24 Vdc/48 Vdc/ 115 Vac/230 Vac	-60 °C ~ +40 °C	T5/T95 °C																																									
		-60 °C ~ +55 °C	T4/T110 °C																																									
YA6S	24 Vdc/48 Vdc	-60 °C ~ +70 °C	T6/T75 °C																																									
		-60 °C ~ +60 °C	T6/T77 °C																																									
	115 Vac/230 Vac	-60 °C ~ +70 °C	T5/T87 °C																																									
		-60 °C ~ +40 °C	T6/T73 °C																																									
FL6S	24 Vdc/48 Vdc	-60 °C ~ +55 °C	T5/T88 °C																																									
		-60 °C ~ +70 °C	T4/T103 °C																																									
		-60 °C ~ +40 °C	T5/T83 °C																																									
	115 Vac	-60 °C ~ +55 °C	T4/T113 °C																																									
		-60 °C ~ +40 °C	T6/T75 °C																																									
		-60 °C ~ +55 °C	T5/T90 °C																																									
230 Vac	-60 °C ~ +55 °C	T5/T90 °C																																										
	-60 °C ~ +70 °C	T4/T105 °C																																										

Certificate issued by

Industrial Technology Research Institute

195 Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, Hsinchu, 310401, Taiwan



Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificate of Type Verification

Certificate No.: (ITRI)2024 07-00022X

Applicant	Wan Jiun Technology Co., Ltd.		
Main components:	Enclosure(plastic), speaker, circuit board, xenon flash tube, lens cover, guard.		
Type variants:	Type	aa6S/b-cddd-e	
	aa	Type series FL : Visual alarm YL : Visual/audible alarm YA : Audible alarm	
	b	Equipment group B : IIB C : IIC	
	c	Voltage D : 24 Vdc F : 48 Vdc L : 115 Vac N : 230 Vac	
	ddd	Lamp Energy 050 : 5 Joule (This code is not applicable to YA series)	
	e	Additional information not relevant to explosion-protection	
Specific conditions of use:	The assessment for cable entry devices is not included. For safe use, certified cable entry devices with proper type of protections shall be correctly fitted to maintain the integrity of specified protections. Potential electrostatic charging hazard- Clean the enclosure only with a damp cloth.		
Approval reference:	The assessment of the above equipment is based on the IECEx Certificate of Conformity (IECEx BAS 14.0064X Issue No.1) issued by SGS Baseefa Ltd (BAS), United Kingdom and the associate test report (GB/BAS/ExTR14.0137/00).		
Certificate history:	Issue 1 (B202400423) (2024-03-18)		

Certificate issued by

Industrial Technology Research Institute
 195 Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, Hsinchu, 310401, Taiwan



防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

申請人名稱	萬均科技股份有限公司																												
申請人地址	桃園市蘆竹區經國路 896 號 11 樓	電話	03-316-1585																										
製造人名稱	R. Stahl Schalgerate GmbH																												
製造人地址	Am Bahnhof 30 Waldenburg 74638 Germany	電話																											
型式檢定合格之機械 設備器具種類及型式	防爆閃爍燈/警報器 YL6S																												
防爆規格標示	Ex d IIB T* Gb 或 Ex d IIC T* Gb Ex tb IIC T***°C Db																												
型式檢定合格字號	(ITRI)2024 第 07-00022X 號																												
第一次發證日期	中華民國 113 年 03 月 18 日																												
展延發證日期	中華民國 年 月 日																												
有效期限	中華民國 113 年 03 月 18 日 至 116 年 03 月 17 日																												
1. 依據標準：	CNS 3376-0 : 2014 ; CNS 3376-1 : 2008 ; IEC 60079-31:2013。																												
2. 電氣規格：	YL6S : 24 Vdc/48 Vdc/115 Vac/230 Vac、50 W、IP66。 YA6S : 24 Vdc/48 Vdc/115 Vac/230 Vac、10 W、IP66。 FL6S : 24 Vdc/48 Vdc/115 Vac/230 Vac、40 W、IP66。																												
3. 適用周溫：	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>電壓</th> <th>周圍溫度</th> <th>溫度等級/ 最高表面溫度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">YL6S</td> <td rowspan="2">24 Vdc/48 Vdc/ 115 Vac/230 Vac</td> <td>-60°C~+40°C</td> <td>T5/T95°C</td> </tr> <tr> <td>-60°C~+55°C</td> <td>T4/T110°C</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">YA6S</td> <td rowspan="3">24 Vdc/48 Vdc 115 Vac/230 Vac</td> <td>-60°C~+70°C</td> <td>T6/T75°C</td> </tr> <tr> <td>-60°C~+60°C</td> <td>T6/T77°C</td> </tr> <tr> <td>-60°C~+70°C</td> <td>T5/T87°C</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">FL6S</td> <td rowspan="3">24 Vdc/48 Vdc</td> <td>-60°C~+40°C</td> <td>T6/T73°C</td> </tr> <tr> <td>-60°C~+55°C</td> <td>T5/T88°C</td> </tr> <tr> <td>-60°C~+70°C</td> <td>T4/T103°C</td> </tr> </tbody> </table>			型式	電壓	周圍溫度	溫度等級/ 最高表面溫度	YL6S	24 Vdc/48 Vdc/ 115 Vac/230 Vac	-60°C~+40°C	T5/T95°C	-60°C~+55°C	T4/T110°C	YA6S	24 Vdc/48 Vdc 115 Vac/230 Vac	-60°C~+70°C	T6/T75°C	-60°C~+60°C	T6/T77°C	-60°C~+70°C	T5/T87°C	FL6S	24 Vdc/48 Vdc	-60°C~+40°C	T6/T73°C	-60°C~+55°C	T5/T88°C	-60°C~+70°C	T4/T103°C
型式	電壓	周圍溫度	溫度等級/ 最高表面溫度																										
YL6S	24 Vdc/48 Vdc/ 115 Vac/230 Vac	-60°C~+40°C	T5/T95°C																										
		-60°C~+55°C	T4/T110°C																										
YA6S	24 Vdc/48 Vdc 115 Vac/230 Vac	-60°C~+70°C	T6/T75°C																										
		-60°C~+60°C	T6/T77°C																										
		-60°C~+70°C	T5/T87°C																										
FL6S	24 Vdc/48 Vdc	-60°C~+40°C	T6/T73°C																										
		-60°C~+55°C	T5/T88°C																										
		-60°C~+70°C	T4/T103°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)2024 第 07-00022X 號

申請人名稱	萬均科技股份有限公司		
型式	電壓	周圍溫度	溫度等級/ 最高表面溫度
FL6S	115 Vac	-60°C~+40°C	T5/T83°C
		-60°C~+55°C	T4/T113°C
	230 Vac	-60°C~+40°C	T6/T75°C
		-60°C~+55°C	T5/T90°C
		-60°C~+70°C	T4/T105°C
4.主要組成：	本體(塑料)、喇叭、電路板、氬氣閃光燈管、透鏡燈罩、護網。		
5.同一型式：	型式	aa6S/b-cddd-e	
aa	型式種類	FL：警示燈 YL：警報器/警示燈 YA：警報器	
b	氣體族群	B：IIB C：IIC	
c	電壓	D：24 Vdc F：48 Vdc L：115 Vac N：230 Vac	
ddd	燈源能量	050：5 J (YA 系列無此編碼)	
e	其餘與防爆無關之資訊		
6.特殊條件：	檢定範圍未包含電纜入口保護裝置，應正確使用合格的電纜入口保護裝置以維持設備保護型式之完整性； 潛在靜電放電風險- 清潔外殼時，應以濕布擦拭。		
7.書面審查：	依據英國 SGS Baseefa Limited 核發之 IECEx 驗證合格證明(證號：IECEx BAS 14.0064 Issue No: 1)，以及相關測試報告(編號：GB/BAS/ExTR14.0137/00)實施查核。		
8.發行版次：	第 1 次發行 (B202300423)	(113-03-18)	

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號