

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 Schaltgeräte GmbH		
製造人地址	Am Bahnhof 30 74638 Waldenburg Germany	電話	+49(0)7942/ 943 -4162
型式檢定合格之機械 設備器具種類及型式	接線箱 8146/1 及 8146/2 系列		
防爆規格標示	8146/1 : Ex db eb ia mb IIA, IIB, IIC T6, T5, T4 Gb Ex tb IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db 8146/2 : Ex ia IIC T6, T5, T4 Gb Ex tb IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db		
型式檢定合格字號	工電(2012)第 00088X 號		
第一次發證日期	中華民國 101 年 05 月 05 日		
展延發證日期	中華民國 113 年 05 月 27 日		
有效期限	中華民國 113 年 05 月 05 日至 116 年 05 月 04 日		
1. 依據標準：	IEC 60079-0 : 2017 ; IEC 60079-1 : 2014 ; IEC 60079-7 : 2017 ; IEC 60079-11 : 2011 ; IEC 60079-18 : 2017 ; IEC 60079-31 : 2013 。		
2. 電氣規格：	最大額定電壓：1100 V AC/DC；最大額定電流：500 A； IP66(單箱體)。		
3. 適用周溫：	-60°C~+100°C (密封墊 1)； -20°C~+60°C (密封墊 2)。		
4. 主要組成：	外殼(塑料)、密封墊、端子座。		



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

工電(2012)第 00088X 號

申請人名稱	萬均科技股份有限公司		
5.同一型式：	型式	8146/abc-d	
	a	設計 1 = 接線箱 Ex e (或組合 Ex e 與 Ex i) 2 = 接線箱 Ex i	
	b	尺寸 (長度 × 寬度[mm]) 00 = 組合 03 = 112.5 × 112.5 04 = 170.0 × 112.5 24 = 227.0 × 112.5 05 = 170.0 × 170.0 06 = 227.0 × 170.0 07 = 340.5 × 170.0 B7 = 340.5 × 170.0 S7 = 340.5 × 170.0 08 = 340.5 × 340.5 09 = 681.5 × 340.5	
	c	尺寸 (高度[mm]) 0 = 組合 1 = 91 (箱體高 76 mm, 上蓋高 15 mm) 2 = 131 (箱體高 76 mm, 上蓋高 55 mm) 3 = 150 (箱體高 135 mm, 上蓋高 15 mm) 4 = 171 (箱體高 76 mm, 上蓋高 95 mm) 5 = 190 (箱體高 135 mm, 上蓋高 55 mm) 6 = 230 (箱體高 135 mm, 上蓋高 95 mm) 7 = 104 (箱體高 76 mm, 上蓋高 28 mm)	
	d	與防爆無關之編碼	
6.特殊條件：	<p>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；</p> <p>粉體塗裝接線箱不得用於產生電荷製程、機械摩擦和分離製程、電子發射(如鄰近靜電塗裝設備)和氣動運輸粉塵的區域。</p>		
7.書面審查：	<p>依據德國 Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)核發之 IECEx 驗證合格證明(證號：IECEX PTB 06.0046 Issue No: 3)，以及相關測試報告(編號：DE/PTB/ExTR06.0061/04)實施查核。</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

工電(2012)第 00088X 號

申請人名稱	萬均科技股份有限公司	
8.發行版次：	第 1 次發行 (A201500459)	(104-10-19)
	第 2 次發行 (A1050050)	(105-05-17)
	第 3 次發行 (B201800106)	(107-04-26)
	第 4 次發行 (B202100140)	(110-05-10)
	第 5 次發行 (A1110081)	(112-03-16)
	第 6 次發行 (B202400159)	(113-05-27)

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號