

# 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	控制箱 8146/5 系列		
防爆規格標示	Ex db eb ia [ia Ga] ib [ib] mb q IIC T6, T5, T4, T3 Gb Ex [ia Da] [ib] tb IIIC T80°C, T95°C, T130°C, T135°C Db		
型式檢定合格字號	工電(2012)第 00089X 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 60079-5 : 2015 ; 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：630 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：	箱體(塑料)、密封墊、按鈕接點(8082)、指示燈(8010)、 切換接點(8008/2)、電壓表(8404/2)、電流表(8402/5、8403/2、 8405/2、8405/6、8406/6、8407/6)、控制元件(8208)、 斷路器(8530/1、8562/5)。		



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 00089X 號

申請人名稱	萬均科技股份有限公司	
5.同一型式：	型式	8146/5ab-c
	a	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
	b	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)
c	與防爆無關之編碼	
	型式	8146/a
	a	設計 5-V11 = 負載與馬達開關 5-V27 = 馬達保護電路斷路器 5-V37 = 安全開關
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； 粉體塗裝控制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。	

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 00089X 號

申請人名稱	萬均科技股份有限公司
7.書面審查：	依據德國 Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)核發之 IECEx 驗證合格證明(證號：IECEx PTB 06.0090 Issue No: 4)，以及相關測試報告(編號：DE/PTB/ExTR06.0106/03)實施查核。
8.發行版次：	第 1 次發行 (B655RU1100-49) (101-05-05) 第 2 次發行 (A201500443) (104-10-19) 第 3 次發行 (A1050009) (105-08-15) 第 4 次發行 (B201800110) (107-04-26) 第 5 次發行 (A1070093) (108-06-20) 第 6 次發行 (B202100141) (110-05-10) 第 7 次發行 (A1110082) (112-03-16) 第 8 次發行 (B202400160) (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