

防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

申請人名稱	詠展金屬工業有限公司		
申請人地址	台南市科技工業區科技一路30號	電話	06-3841988
製造人名稱	詠展金屬工業有限公司		
製造人地址	台南市科技工業區科技一路30號 台南市科技工業區工業一路9號	電話	06-3841988
型式檢定合格之機械設備器具種類及型式	溫度傳送器耐壓防爆外殼 XDA		
防爆規格標示	Ex db IIC Gb Ex tb IIIC Db		
型式檢定合格字號	(ITRI)2017 第 07-00185U 號		
第一次發證日期	中華民國 106 年 08 月 08 日		
展延發證日期	中華民國 112 年 07 月 14 日		
有效期限	中華民國 112 年 08 月 08 日 至 115 年 08 月 07 日		
<p>1.依據標準： IEC 60079-0 : 2017 ; IEC 60079-1 : 2014-06 ; IEC 60079-31 : 2013 。</p> <p>2.電氣規格： 10 W(最大)。</p> <p>3.適用周溫： -20°C~+40°C。</p> <p>4.主要組成： 本體、上蓋、火焰路徑配件、密封環。</p> <p>5.同一型式： XDS 。</p> <p>6.限制條件： 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。 裝置入口之電纜耐溫額定應至少 85°C。 溫度傳送器耐壓防爆外殼為 Ex 組件，作為防爆電氣設備使用時應重新檢定。 設備內的設備、組件或連接部份之電氣規格功率不可超過 10 W。 IPX8 之條件為水下 1 公尺，時間為 1 小時。 潛在靜電放電風險清潔溫度傳送器耐壓防爆外殼時，應以濕布擦拭。</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)2017 第 07-00185U 號

申請人名稱

詠展金屬工業有限公司

不可使用油浸之電路斷路器及電路接觸器。

溫度傳送器耐壓防爆外殼內容物裝設後應保留至少 40%之自由截面積，並保持與外殼壁內側至少 12.5 mm 之距離。

溫度傳送器耐壓防爆外殼以焊接方式增加部件，而包含焊接部件及內部裝設的完整外殼需提交驗證單位認證為防爆電氣產品。

如同圖號 XD0005、XD0006、XD0007 與安裝手冊提及的焊接部件，應進行 1125 kPa 持續 10 s 的水壓測試，且無滲漏及永久變形。

最終組裝後，探頭行程不能超過 6 mm。組裝需照安裝手冊進行，並以防爆電氣設備重新檢定。

7. 書面審查： 依據英國 CSA Group Testing UK Ltd (CSAE)核發之 IECEx 驗證合格證明(證號：IECEX SIR 16.0112U Issue No:2)，以及相關測試報告(編號：GB/SIR/ExTR17.0079/00；GB/SIR/ExTR20.0121/00；GB/SIR/ExTR21.0142/00)實施查核。

8. 發行版次： 第 1 次發行 (A201700217) (106-08-08)
第 2 次發行 (B202000221) (109-06-19)
第 3 次發行 (B202300211) (112-07-14)

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號


指定機械、設備或器具安全資訊網站申報 登錄完成通知書


Registration Document for the Declaration and Registration scheme
of the required machinery, equipment and tools



登錄完成通知書號碼：ML061100703HW5

Document No.

茲據職業安全衛生法第七條第三項規定辦理安全資訊申報，經確認符合規定，准予登錄並使用安全標示  及識別號碼：TD0603HW。其登錄事項如下：

The document made under Paragraph 3 in Article 7 of the Occupational Safety and Health Act has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the Safety Label  and the Identification No. TD0603HW. Details of the registration are as follows:

申請人：詠展金屬工業有限公司 統一編號：23971323
Application Uniform No.

地址：臺南市安南區70955台南市安南區科技一路30號
Address

生產廠場/廠址：
Factory/Factory address

廠場項次 Factory Items	生產廠場 Factory	廠址 Factory Address	國別代碼 Country Code
1	詠展金屬工業有限公司	70955台南市安南區科技一路30號	TW
2	詠展金屬工業有限公司	台南市安南區工業一路9號	TW

產品種類名稱：防爆電氣設備

Type/ name of product

貨品分類號列：90259000004

C.C.C. Code

中文名稱：溫度傳送器之耐壓防爆外殼

Chinese name

英文名稱：

English name

型式：XDA

Type

主型式序號：

Type number

系列型式：如附錄

Series of the type

依據標準：

Safety standards

廠場項次 Factory Items	驗證方式	標準
-----------------------	------	----

指定機械、設備或器具安全資訊網站申報 登錄完成通知書

Registration Document for the Declaration and Registration scheme of the required machinery, equipment and tools

1	型式檢定	機構名稱：財團法人工業技術研究院 型式檢定合格證明書：(ITRI)2017第07-00185U號 合格證明書有效日期：115/08/07
2	型式檢定	機構名稱：財團法人工業技術研究院 型式檢定合格證明書：(ITRI)2017第07-00185U號 合格證明書有效日期：115/08/07

勞動部核發

This document shall be issued by the Ministry of Labor (MOL).

登錄有效期限： 112年08月15日 至 115年08月14日

Valid period for Prior Release (year) (month) (day) (year) (month) (day)

展延版次：第 2 次展延

證書內容加註意見：

最後變更完成日期：112年07月19日第 2 次變更，變更項目：廠場、申報文件、廠場、申報文件

註1：持本登錄完成通知書進口申報登錄產品時，進口人須與本登錄完成通知書名義人相同。

註2：本登錄完成通知書之效期依通知書上所載期限為準，且不得逾越測試驗證之證明文件效期之屆滿日期。如該登錄完成通知書上所載測試驗證之證明文件效期屆滿日期，早於本登錄完成通知書上所載之效期，依法以該測試驗證之證明文件效期為準，逾期則該通知書效期亦失效。如該測試驗證之證明文件效期即將屆滿，請於屆滿日前三個月內向核發單位申請展延之測試驗證之證明文件，並於系統提出變更測試驗證之證明文件之申請，以維持該登錄完成通知書效期之有效性。逾測試驗證之證明文件或登錄完成通知書之效期屆滿後始提出變更申請者，須重新申報登錄。另如測試驗證之證明文件效期尚未屆滿，但登錄完成通知書之效期即將屆滿，請於登錄完成通知書之效期屆滿日前三個月內提出登錄完成通知書之展延申請，逾登錄完成通知書或測試驗證之證明文件效期屆滿日提出申請者，該登錄完成通知書效期失效，須重新申報登錄。

註3：持本登錄完成通知書者，請至機械設備器具安全資訊網(<https://tsmark.osha.gov.tw>)查對通知書之字號、廠商及產品等資訊，如發現有差異，請通知勞動部職業安全衛生署查處。

指定機械、設備或器具安全資訊網站申報 登錄完成通知書

Registration Document for the Declaration and Registration scheme
of the required machinery, equipment and tools

附錄

註1：關務署限制報關之項次位數僅到四位數，項次超過四位數者將無法進行報關，敬請將較常報關之系列型式優先申報。

系列型式：

Series of the type

項次	廠場項次	系列型式	貨品分類號列	允許多系列型式	國別代碼
0001	1	詳見附錄	90259000004		TW
0002	1	詳見附錄	90259000004		TW
0003	2	詳見附錄	90259000004		TW
0004	2	詳見附錄	90259000004		TW

指定機械、設備或器具安全資訊網站申報
登錄完成通知書

Registration Document for the Declaration and Registration scheme
of the required machinery, equipment and tools

項次	系列型式
0001	XDA
0002	XDS
0003	XDA
0004	XDS