

防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

申請人名稱	台灣矽科宏晟科技股份有限公司		
申請人地址	新竹縣竹北市竹北里台元一街 5 號 13 樓之 2	電話	03-5532720
製造人名稱	台灣矽科宏晟科技股份有限公司		
製造人地址	新竹縣竹北市環北路一段 269 巷 67 弄 16 號	電話	
型式檢定合格之機械 設備器具種類及型式	電器控制櫃 CICA-SP-EX-FFU		
防爆規格標示	Ex pz IIB+H ₂ T4 Gc		
型式檢定合格字號	(ITRI)2025 第 07-00008X 號		
第一次發證日期	中華民國 114 年 02 月 10 日		
展延發證日期	中華民國 年 月 日		
有效期限	中華民國 114 年 02 月 10 日 至 117 年 02 月 09 日		
1. 依據標準： CNS 3376-0 : 2014 ; CNS 3376-2 : 2008。			
2. 電氣規格： 單相 110/220 Vac、60 Hz、10 A、450 W。			
3. 適用周溫： 0°C~+50°C。			
4. 主要組成： 箱體(不銹鋼)、正壓系統(不銹鋼/塑料)、電磁閥、可程式控制器、 箱體排放閥含火花顆粒障蔽(不銹鋼)、流量計(聚碳酸酯)、 人機介面(塑料)、防爆緊急停止按鈕(塑料)、防爆選擇開關(塑料)、 防爆多層信號燈(鋁/玻璃)、防爆電纜接頭(黃銅鍍鎳)。			
5. 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。 外殼開啟後直至以出口端流量計顯示之 40 NLPM 流動速率淨化 85 min 為止，禁止恢復送電。 此外殼內含有惰性氣體，可能導致窒息之危險。 潛在靜電放電風險-清潔外殼時，應以溼布擦拭。 人機介面應安裝於正壓設備可承受撞擊低風險之位置。			

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)2025 第 07-00008X 號

申請人名稱	台灣矽科宏晟科技股份有限公司	
設備應安裝於可避免受日光直接曝曬之位置，且不超過CNS 15620-1 所定污染等級 2 之場所。		
6.例行試驗：	產製廠應依 CNS 3376-2 第 17 節之要求，確認設備安全裝置之功能以及最大洩漏流動速率。	
7.發行版次：	第 1 次發行 (B202400376)	(114-02-10)

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號