

# 防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

申請人名稱	升暘企業股份有限公司		
申請人地址	高雄市前鎮區興化街 133 巷 9 號	電話	07-8135500
製造人名稱	升暘企業股份有限公司		
製造人地址	高雄市前鎮區興化街 133 巷 9 號	電話	07-8135500
型式檢定合格之機械 設備器具種類及型式	壓力開關 PS2000X-240R-A-1-E-2-B1		
防爆規格標示	Ex d IIB+H <sub>2</sub> T6 Gb		
型式檢定合格字號	(ITRI)2017 第 07-00075 號		
第一次發證日期	中華民國 106 年 04 月 05 日		
展延發證日期	中華民國      年      月      日		
有效期限	中華民國 106 年 04 月 05 日 至 109 年 04 月 04 日		

備註：(A1050129/A201600264)

1. 依據標準： CNS 3376-0 (2014)；CNS 3376-1 (2008)。
2. 電氣規格：
  1. One SPDT & Two SPDT(One setting point)：15 A、125/250 Vac。
  2. Gold Contact(SPDT)：1 A、125/250 Vac。
  3. Hermetically sealed switch：5 A、250 Vac。
3. 適用周溫： -20°C~+60°C。
4. 主要組成： 上蓋(不銹鋼/SS316)、下座(不銹鋼/SS316)、O 型環(PU)、微動開關組、防爆電纜接頭。

5. 同一型式：

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
PS	1000	X	-1R	-A	-1	-E	-1	-B1

- (1) 壓力感測範圍：1R:-25~-760mmHg。
- (2) 材質：SS316。
- (3) 設備連接牙口：1-1/2"NPT(F)、2-1/4"NPT(F)、3-1/2"BSP(F)、4-1/4"BSP(F)、5-1/2"PT(F)、6-1/4"PT(F)、7-M20xP1.5(F)。

財團法人 工業技術研究院



# 防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

(ITRI)2017 第 07-00075 號

申請人名稱	升暘企業股份有限公司
-------	------------

(4)電纜接頭：E-3/4"NPT(F)、F-1/2"NPT(F)、G-M20xP1.5(F)。

(5)開關個數：1-One SPDT、2-Two SPDT、3a-鍍金接點：One SPDT、3b-鍍金接點：Two SPDT、4a-密封開關：One SPDT、4b-密封開關：Two SPDT。

(6)工研院型式檢定/SS316 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。

2.

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
PS	2000	X	-10R	-A	-1	-E	-1	-B1

(1)壓力感測範圍：10R-10~100psi、20R-35~200psi、30R-50~300psi、60R-100~600psi、130R-100~1300psi、240R-300~2400psi、400R-400~4000psi。

(2)材質：SS316。

(3)設備連接牙口：1-1/2"NPT(F)、2-1/4"NPT(F)、3-1/2"BSP(F)、4-1/4"BSP(F)、5-1/2"PT(F)、6-1/4"PT(F)、7-M20xP1.5(F)。

(4)電纜接頭：E-3/4"NPT(F)、F-1/2"NPT(F)、G-M20xP1.5(F)。

(5)開關個數：1-One SPDT、2-Two SPDT、3a-鍍金接點：One SPDT、3b-鍍金接點：Two SPDT、4a-密封開關：One SPDT、4b-密封開關：Two SPDT。

(6)工研院型式檢定/SS316 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。

3.

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
PS	2100	X	-04R	-A	-1	-E	-1	-B1

(1)壓力感測範圍：04R-2~12psi、10R-2~16psi、20R-2~20psi、30R-3~28psi、40R-7~100psi。

(2)材質：SS316。

(3)設備連接牙口：1-1/2"NPT(F)、2-1/4"NPT(F)、3-1/2"BSP(F)、4-1/4"BSP(F)、5-1/2"PT(F)、6-1/4"PT(F)、7-M20xP1.5(F)。

(4)電纜接頭：E-3/4"NPT(F)、F-1/2"NPT(F)、G-M20xP1.5(F)。

(5)開關個數：1-One SPDT、2-Two SPDT、3a-鍍金接點：One SPDT、3b-鍍金接點：Two SPDT、4a-密封開關：One SPDT、4b-密封開關：Two SPDT。

(6)工研院型式檢定/SS316 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。

財團法人 工業技術研究院

勞動部認可  
勞職授字第 1040200058 號

# 防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

(ITRI)2017 第 07-00075 號

申請人名稱	升暘企業股份有限公司						
-------	------------	--	--	--	--	--	--

  

4.

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
PS	2200	X	-04R	-A	-1	-E	-1	-B1

(1)壓力感測範圍：04R-0.05~1.8psi、10R-0.4~2.8psi、20R-0.4~5.0psi、30R-1.6~9.8psi。  
 (2)材質：SS316。  
 (3)設備連接牙口：1-1/2"NPT(M)、2-1/4"NPT(M)、3-1/2"BSP(M)、4-1/4"BSP(M)、5-1/2"PT(M)、6-1/4"PT(M)、7-M20xP1.5(M)。  
 (4)電纜接頭：E-3/4"NPT(F)、F-1/2"NPT(F)、G-M20xP1.5(F)。  
 (5)開關個數：1-One SPDT、2-Two SPDT、3a-鍍金接點：One SPDT、3b-鍍金接點：Two SPDT、4a-密封開關：One SPDT、4b-密封開關：Two SPDT。  
 (6)工研院型式檢定/SS316 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。

5.

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
PSA	2000	X	-10R	-A	-1	-E	-1	-B1

(1)壓力感測範圍：10R-10~100psi、20R-35~200psi、30R-50~300psi、60R-100~600psi、130R-200~1300psi。  
 (2)材質：SS316。  
 (3)設備連接牙口：1-1/2"NPT(F)、2-1/4"NPT(F)、3-1/2"BSP(F)、4-1/4"BSP(F)、5-1/2"PT(F)、6-1/4"PT(F)、7-M20xP1.5(F)。  
 (4)電纜接頭：E-3/4"NPT(F)、F-1/2"NPT(F)、G-M20xP1.5(F)。  
 (5)開關個數：1-One SPDT。  
 (6)工研院型式檢定/SS316 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。

6.

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
PSA	2100	X	-04R	-A	-1	-E	-1	-B1

(1)壓力感測範圍：04R-2~12psi、10R-2~16psi、20R-2~20psi、30R-3~28psi、40R-7~100psi。  
 (2)材質：SS316。  
 (3)設備連接牙口：1-1/2"NPT(F)、2-1/4"NPT(F)、3-1/2"BSP(F)、4-1/4"BSP(F)、5-1/2"PT(F)、6-1/4"PT(F)、7-M20xP1.5(F)。  
 (4)電纜接頭：E-3/4"NPT(F)、F-1/2"NPT(F)、G-M20xP1.5(F)。

財團法人 工業技術研究院

勞動部認可  
勞職授字第 1040200058 號

# 防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

(ITRI)2017 第 07-00075 號

申請人名稱

升暘企業股份有限公司

- (5)開關個數：1-One SPDT。  
 (6)工研院型式檢定/SS316 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。

7.

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
PSA	2200	X	-AE	-L	-A	-1	-E	-1	-B1

- (1)壓力感測範圍：AE、AF、AA、AB、AC、BG、BH、BI。  
 (2)長度：Max.5M  
 (3)材質：SS316。  
 (4)設備連接牙口：1-MaleG1(1"BSP)、2-1/2"NPT(F)、3-1/4"NPT(F)、4-1/2"BSP(F)、5-1/4"BSP(F)、6-1/2"PT(F)、7-1/4"PT(F)、8-M20xP1.5(F)。  
 (5)電纜接頭：E-3/4"NPT(F)、F-1/2"NPT(F)、G-M20xP1.5(F)。  
 (6)開關個數：1-One SPDT。  
 (7)工研院型式檢定/SS316 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。

8.

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
DPS	2100	X	-10R	-A	-1	-E	-1	-B1

- (1)壓力感測範圍：10R-3~28psi、20R-7~100psi、30R-35~200psi、40R-50~500psi。  
 (2)材質：SS316。  
 (3)設備連接牙口：1-1/2"NPT(F)、2-1/4"NPT(F)、3-1/2"BSP(F)、4-1/4"BSP(F)、5-1/2"PT(F)、6-1/4"PT(F)、7-M20xP1.5(F)。  
 (4)電纜接頭：E-3/4"NPT(F)、F-1/2"NPT(F)、G-M20xP1.5(F)。  
 (5)開關個數：1-One SPDT、2-Two SPDT、3a-鍍金接點：One SPDT、3b-鍍金接點：Two SPDT、4a-密封開關：One SPDT、4b-密封開關：Two SPDT。  
 (6)工研院型式檢定/SS316 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。

9.

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
DPS	2200	X	-04R	-A	-1	-E	-1	-B1

- (1)壓力感測範圍：10R-400~1900mmH<sub>2</sub>O、20R-1000~10000mmH<sub>2</sub>O。  
 (2)材質：SS316。

財團法人 工業技術研究院

# 防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

(ITRI)2017 第 07-00075 號

申請人名稱	升暘企業股份有限公司
<p>(3)設備連接牙口：1-1/2"NPT(F)、2-1/4"NPT(F)、3-1/2"BSP(F)、4-1/4"BSP(F)、5-1/2"PT(F)、6-1/4"PT(F)、7-M20xP1.5(F)。</p> <p>(4)電纜接頭：E-3/4"NPT(F)、F-1/2"NPT(F)、G-M20xP1.5(F)。</p> <p>(5)開關個數：1-One SPDT、2-Two SPDT、3a-鍍金接點：One SPDT、3b-鍍金接點：Two SPDT、4a-密封開關：One SPDT、4b-密封開關：Two SPDT。</p> <p>(6)工研院型式檢定/SS316 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。</p> <p>6.特殊條件： 無。</p> <p>7.例行試驗： 產製廠應依 CNS 3376-1 第 16.1 節之要求，對本設備外殼逐一實施過壓試驗，試驗壓力為 650kPa，持壓時間至少 10 秒。</p>	

財團法人 工業技術研究院