

# 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	07-813-5500
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	07-813-5500
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-B		
防爆規格標示	Ex d IIB+H <sub>2</sub> T6 Gb		
型式檢定合格字號	工電(2012)第 00320 號		
第一次發證日期	中華民國 101 年 10 月 11 日		
展延發證日期	中華民國 107 年 11 月 11 日		
有效期限	中華民國 107 年 10 月 11 日 至 110 年 10 月 10 日		
<p>1.依據標準： CNS 3376-0 : 2014 ; CNS 3376-1 : 2008 。</p> <p>2.電氣規格： 1.One SPDT &amp; Two SPDT(One setting point) : 15 A 、 125/250 Vac 。</p> <p>2.Gold Contact(SPDT) : 1 A 、 125/250 Vac 。</p> <p>3.Hermetically sealed switch : 5 A 、 250 Vac 。</p> <p>3.適用周溫： -20°C~+40°C 。</p> <p>4.主要組成： 上蓋(鋁合金/ADC12)、下座(鋁合金/ADC12)、O 型環(PU)、微動開關組、防爆電纜接頭。</p> <p>5.同一型式： 詳見附錄說明。</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 650 kPa，持壓時間至少 10 秒。</p> <p>8.發行版次： 第 1 次發行 (A1010171) (101-10-11)</p> <p>第 2 次發行 (A201500506) (104-10-20)</p> <p>第 3 次發行 (B201800312) (107-11-22)</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 00320 號

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

9.附錄：

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

(1)壓力感測範圍：1R：-25~-760 mmHg。

(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：B：鋁合金 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。

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

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

(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：B：鋁合金 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。

**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 00320 號

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

  

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

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

(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：B：鋁合金 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。

  

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

(1)壓力感測範圍：04R：0.05~1.8 psi、10R：0.4~2.8 psi、  
20R：0.4~5.0 psi、30R：1.6~9.8 psi。

(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：B：鋁合金 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。

**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 00320 號

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

  

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

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

(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：B：鋁合金 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。

  

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

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

(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：B：鋁合金 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。

**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 00320 號

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

  

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

(1)控制功能：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：B：鋁合金 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。

  

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

(1)壓力感測範圍：10R：3~28 psi、20R：7~100 psi、30R：35~200 psi、  
40R：50~500 psi。

(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：B：鋁合金 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。

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 00320 號

申請人名稱	升暘企業股份有限公司																								
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">(1)</th> <th style="width: 10%;">(2)</th> <th style="width: 10%;">(3)</th> <th style="width: 10%;">(4)</th> <th style="width: 10%;">(5)</th> <th style="width: 10%;">(6)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DPS</td> <td>2200</td> <td>X</td> <td>-10R</td> <td>-A</td> <td>-1</td> <td>-E</td> <td>-1</td> <td>-B</td> </tr> </tbody> </table>											(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	DPS	2200	X	-10R	-A	-1	-E	-1	-B
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)																	
DPS	2200	X	-10R	-A	-1	-E	-1	-B																	
<p>(1)壓力感測範圍：10R：400~1900 mmH<sub>2</sub>O、 20R：1000~10000 mmH<sub>2</sub>O。</p> <p>(2)材質：SS316。</p> <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：B：鋁合金 Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb。</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