

# 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	電阻測溫體/熱電偶 RCN-13-B-1-B-3-A-1-S-1-L-1-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(2015)第 00103 號		
第一次發證日期	中華民國 104 年 05 月 06 日		
展延發證日期	中華民國 107 年 09 月 14 日		
有效期限	中華民國 107 年 05 月 06 日 至 110 年 05 月 05 日		
<p>1.依據標準： CNS 3376-0 : 2014 ; CNS 3376-1 : 2008 。</p> <p>2.電氣規格： 10~24 Vdc 。</p> <p>3.適用周溫： -20°C~+40°C 。</p> <p>4.主要組成： 上蓋(鋁合金/Aluminum alloy)、O-ring(NBR)、下蓋(鋁合金/Aluminum alloy)、短管(不鏽鋼/SS316)、固定環(不鏽鋼/SS316)、感溫棒(不鏽鋼/SS316)、接頭(不鏽鋼/SS316)、防爆耐壓襯墊式接頭(不鏽鋼/SS316)。</p> <p>5.特殊條件： 無。</p> <p>6.例行試驗： 無 (設備外殼已通過 4 倍基準壓力之過壓試驗，產製廠可不須另實施 1.5 倍基準壓力之過壓試驗)。</p> <p>7.發行版次： 第 1 次發行 (A201500072) (104-05-06) 第 2 次發行 (B201800178) (107-09-14)</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(2015)第 00103 號

申請人名稱	升陽企業股份有限公司
-------	------------

8.同一型式：

護套 型式	材 質	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	長度 (mm)	(10)	
RCH					1				/				
					2								
					3								
					4								
					5								
					6								
					7	A	I				I		
					8						2		
					9								
					10								
		A			11								
					12								
		B	I		13							L	I
					14								
					15			S					2
	I3	C	2	B	16						15~		
					17			D				3	
		D			18						40000		
					19							5	
TCH					20								
					21	A	N		G	1			
					22		K						
					23	B	E		U	2			
					24		J						
					25	C	T		US	3			
					26								
					27								
					28								
					29								
					30								
					31								

- (1) 測溫棒型式：A—彈簧六角牙口型；B—彈簧立布牙口型；C—焊接六角牙口型；D—焊接立布牙口型
- (2) 測溫棒接頭尺寸：1—1/2" NPT；2—3/4" NPT
- (3) 電纜接頭尺寸：3/4" NPT
- (4) 測溫棒外徑尺寸：
- 1—1.6 mm(RTD)/1.0 mm(TC)；2—3.2 mm(RTD)/1.6 mm(TC)；
- 3—4.8 mm(RTD)/3.2 mm(TC)；4—6.0 mm(RTD)/4.8 mm(TC)；
- 5—8.0 mm(RTD)/6.0 mm(TC)；6—9.0 mm(RTD)/8.0 mm(TC)；
- 7—12.75 mm(RTD)/1.2 mm(TC)；8—1.0 mm(RTD)/2.3 mm(TC)；
- 9—1.2 mm(RTD)/2.7 mm(TC)；10—2.3 mm(RTD)/3.0 mm(TC)；

**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(2015)第 00103 號

申請人名稱	升暘企業股份有限公司
<p>11—2.7 mm(RTD)/3.175 mm(TC)；12—3.0 mm(RTD)/3.8 mm(TC)； 13—3.175 mm(RTD)/4.0 mm(TC)；14—3.8 mm(RTD)/4.5 mm(TC)； 15—4.0 mm(RTD)/4.72 mm(TC)；16—4.5 mm(RTD)/5.0 mm(TC)； 17—4.72 mm(RTD)/6.35 mm(TC)；18—5.0 mm(RTD)/6.4 mm(TC)； 19—6.35 mm(RTD)/9.0 mm(TC)；20—6.4 mm(RTD)/10.0 mm(TC)； 21—10.0 mm(RTD)/12.0 mm(TC)；22—12.0 mm(RTD)/12.7 mm(TC)； 23—12.7 mm(RTD)/12.75 mm(TC)；24—13.8 mm(RTD)/13.8 mm(TC)； 25—15.0 mm(RTD)/15.0 mm(TC)；26—16.0 mm(RTD)/16.0 mm(TC)； 27—18.0 mm(RTD)/18.0 mm(TC)；28—19.0 mm(RTD)/19.0 mm(TC)； 29—20.0 mm(RTD)/20.0 mm(TC)； 30—21.34 mm(RTD)/21.34 mm(TC)；31—21.7 mm(RTD)/21.7 mm(TC)</p> <p>(5) 測溫棒外殼材質：A—SS316/SS316L；B—SS310；C—Inconel 600</p> <p>(6) 測溫棒內部元件型號：1(PT100 Ω)；N(正:鎳鉻矽合金 負:鎳矽合金)； K(正:鎳鉻合金 負:鎳合金)；E(正:鎳鉻合金 負:銅鎳合金)； J(正:鐵 負:銅鎳合金)；T(正:銅 負:銅鎳合金)</p> <p>(7) 元件數目：S—單組；D—雙組</p> <p>(8) 接地型式：G—接地；U—非接地；US—非接地分開型</p> <p>(9) 精密等級：1—Class A(RTD)/Class 1(TC)；2—Class B(RTD)/Class 2(TC)；3—Class 3(TC)</p> <p>(10) 傳送器規格：24 Vdc, 4-20 mA, 1—NT-IB；2—5335A；3—5335D； 5—不附加</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