

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 RCH-12-B-1-A-3-A-1-S-1-L-1-B										
防爆規格標示	Ex d IIB+H ₂ T6 Gb										
型式檢定合格字號	工電(2014)第 00267 號										
第一次發證日期	中華民國 103 年 11 月 18 日										
展延發證日期	中華民國 109 年 11 月 27 日										
有效期限	中華民國 109 年 11 月 18 日至 112 年 11 月 17 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、O 型環、下蓋、短管、固定環、感溫棒、感溫棒接頭、防爆耐壓襯墊式接頭。</p> <p>5. 同一型式： 詳見附錄說明。</p> <p>6. 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 1100 kPa，持壓時間至少 10 秒。</p> <p>7. 發行版次：</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">第 1 次發行 (A201400171)</td> <td style="width: 50%;">(103-11-18)</td> </tr> <tr> <td>第 2 次發行 (A201700229)</td> <td>(106-09-30)</td> </tr> <tr> <td>第 3 次發行 (A1070086)</td> <td>(107-11-22)</td> </tr> <tr> <td>第 4 次發行 (B202000457)</td> <td>(109-11-27)</td> </tr> </table>				第 1 次發行 (A201400171)	(103-11-18)	第 2 次發行 (A201700229)	(106-09-30)	第 3 次發行 (A1070086)	(107-11-22)	第 4 次發行 (B202000457)	(109-11-27)
第 1 次發行 (A201400171)	(103-11-18)										
第 2 次發行 (A201700229)	(106-09-30)										
第 3 次發行 (A1070086)	(107-11-22)										
第 4 次發行 (B202000457)	(109-11-27)										

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(2014)第 00267 號

申請人名稱	升暘企業股份有限公司												
8.附錄：													
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	
RCH	-12	-B	-1	-A	-3	-A	-1	-S	-1	-L	-1	-B	

(1) 電阻測溫棒護套型式：RCH：護套與接線盒間無短管
RCN：護套與接線盒間有短管
RCU：護套與接線盒間有由任(union)

(2) 接線盒材質：12：不銹鋼。

(3) 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。

(4) 測溫棒接頭尺寸：1：1/2"NPT、2：3/4"NPT。

(5) 電纜接頭尺寸：A：1/2"NPT(F)。

(6) 測溫棒外徑(mm)：1：1.6、2：3.2、3：4.8、4：6.0、5：8.0、6：9.0、
7：12.75、8：1.0、9：1.2、10：2.3、11：2.7、
12：3.0、13：3.175、14：3.8、15：4.0、16：4.5、
17：4.72、18：5.0、19：6.35、20：6.4、21：10.0、
22：12.0、23：12.7、24：13.8、25：15.0、26：16.0、
27：18.0、28：19.0、29：20.0、30：21.34、31：21.7。

(7) 測溫棒護套(外皮)材質：A：SS316/SS316L。

(8) 測溫棒內部元件型式：1：PT100Ω。

(9) 元件數目：S：單組、D：雙組。

(10) 測溫棒精密等級：1：Class A、2：Class B。

(11) 測溫棒插入長度(mm)：15~40000 mm。

(12) 傳送器型式：1：NT-IB、2：5335A(SIL)、3：5335D(SIL)、5：不附加。

(13) 工研院型式檢定：B：Ex d IIB+H2 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(2014)第 00267 號

申請人名稱	升暘企業股份有限公司												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
TCH -12 -B -1 -A -5 -A -N -S -G -1 -L -1 -B													

(1) 電阻測溫棒護套型式：TCH：護套與接線盒間無短管
TCN：護套與接線盒間有短管
TCU：護套與接線盒間有由任(union)

(2) 接線盒材質：12：不銹鋼。

(3) 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。

(4) 測溫棒接頭尺寸：1：1/2"NPT、2：3/4"NPT。

(5) 電纜接頭尺寸：A：1/2"NPT(F)。

(6) 測溫棒外徑(mm)：1：1.0、2：1.6、3：3.2、4：4.8、5：6.0、6：8.0、
7：1.2、8：2.3、9：2.7、10：3.0、11：3.175、
12：3.8、13：4.0、14：4.5、15：4.72、16：5.0、
17：6.35、18：6.4、19：9.0、20：10.0、21：12.0、
22：12.7、23：12.75、24：13.8、25：15.0、
26：16.0、27：18.0、28：19.0、29：20.0、30：21.34、
31：21.7。

(7) 測溫棒護套(外皮)材質：A：SS316/SS316L、B：SS310、C：Inconel 600。

(8) 測溫棒內部元件型式：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)。

(9) 元件數目：S：單組、D：雙組。

(10) 接地型式：G：接地、U：非接地、US：非接地分開型。

(11) 測溫棒精密等級：1：Class 1、2：Class 2、3：Class 3。

(12) 測溫棒插入長度(mm)：15~40000 mm。

(13) 傳送器型式：1：NT-IB、2：5335A(SIL)、3：5335D(SIL)、5：不附加。

(14) 工研院型式檢定：B：Ex d IIB+H2 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