

# 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	防爆溫度開關 ETS3000X-C-G19-30M-A-3-1000mm-2-A-B1-1		
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(2016)第 00299 號		
第一次發證日期	中華民國 105 年 10 月 03 日		
展延發證日期	中華民國 111 年 09 月 08 日		
有效期限	中華民國 111 年 10 月 03 日 至 114 年 10 月 02 日		
1.依據標準： CNS 3376-0：2014；CNS 3376-1：2008。 2.電氣規格： 1. 3 A/250 VAC、5 A/125 VAC、3 A/30 VDC； 2. 5 A/250 VAC、5 A/125 VAC、3 A/28 VDC。 3.適用周溫： -20°C~+60°C。 4.主要組成： 外罩、基座、彎曲軟管、上蓋、下底座、轉接頭、電路板、 感溫棒接頭、開關組、防爆電纜接頭。 5.同一型式： 詳見附錄說明。 6.特殊條件： 無。 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 880 kPa，持壓時間至少 10 秒。			

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(2016)第 00299 號

申請人名稱	升暘企業股份有限公司																																													
8.發行版次：	第 1 次發行 (A201600281)		(105-10-03)																																											
	第 2 次發行 (A1050117)		(105-10-03)																																											
	第 3 次發行 (B201900473)		(108-12-20)																																											
	第 4 次發行 (B202200367)		(111-09-08)																																											
	第 5 次發行 (A1120012)		(112-03-14)																																											
9.附錄：	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>(1)</th> <th>(2)</th> <th>(3)</th> <th>(4)</th> <th>(5)</th> <th>(6)</th> <th>(7)</th> <th>(8)</th> <th>(9)</th> <th>(10)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">ETS3000X-B ETS3000X-C</td> <td>G1</td> <td rowspan="8">30M</td> <td rowspan="8">A B</td> <td>1</td> <td rowspan="8">1000mm</td> <td rowspan="8">1 2</td> <td rowspan="8">A B</td> <td rowspan="8">B1</td> <td rowspan="8">1 2</td> </tr> <tr><td>2</td></tr> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>4</td></tr> <tr><td>5</td></tr> <tr><td>6</td></tr> <tr><td>7</td></tr> <tr><td>8</td></tr> <tr> <td></td> <td>G19 ↓ L1 ↓ L16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	ETS3000X-B ETS3000X-C	G1	30M	A B	1	1000mm	1 2	A B	B1	1 2	2	3	4	5	6	7	8		G19 ↓ L1 ↓ L16								
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)																																					
ETS3000X-B ETS3000X-C	G1	30M	A B	1	1000mm	1 2	A B	B1	1 2																																					
	2																																													
	3																																													
	4																																													
	5																																													
	6																																													
	7																																													
	8																																													
	G19 ↓ L1 ↓ L16																																													
(1) 品名：ETS3000X-B：直立式、ETS3000X-C：毛細管式。																																														
(2) 量測範圍(°C)：																																														
氣體充填型：																																														
G1：-200~+50、G2：-200~+100、G3：-200~+150、G4：-200~+200、																																														
G5：-100~+300、G6：-100~+150、G7：-100~+200、G8：-50~+300、																																														
G9：-50~+400、G10：-50~+500、G11：-50~+600、G12：0~100、																																														
G13：0~150、G14：0~200、G15：0~250、G16：0~300、																																														
G17：0~400、G18：0~500、G19：0~650。																																														
液體充填型：																																														
L1：-70~+50、L2：-50~+50、L3：-30~+50、L4：-30~+100、																																														
L5：-10~+50、L6：-10~+100、L7：0~+50、L8：0~+60、																																														
L9：0~+80、L10：0~+100、L11：0~+120、L12：0~150、																																														
L13：0~200、L14：0~250、L15：0~300、L16：0~400。																																														
(3) 毛細管長度：1M~100M(ETS3000X-C)、0(ETS3000X-B)。																																														
(4) 接口尺寸：A：1/2"NPT(M)、B：3/4"NPT(M)。																																														
(5) 感溫棒外徑：1：6 mm、2：8 mm、3：10 mm、4：12 mm、																																														
5：6.35 mm、6：9.53 mm、7：12.7 mm、																																														
8：19.05 mm。																																														
(6) 感溫棒長度：依客戶指定配合型錄規範。																																														
(7) 微動開關：1：一個設定點，SPDT×1、																																														
2：二個設定點，SPDT×2。																																														

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(2016)第 00299 號

申請人名稱	升暘企業股份有限公司
(8) 電纜接頭：A：1/2" NPT(F)、B：3/4" NPT(F)。	
(9) 防爆驗證：B1：工研院型式檢定/SS316 (Ex d IIB+H <sub>2</sub> T6 Gb)。	
(10) 電氣規格：1：3 A/250 VAC、5 A/125 VAC、3 A/30 VDC； 2：5 A/250 VAC、5 A/125 VAC、3 A/28 VDC。	

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號