

# 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	高雄市前鎮區新衙路 296 巷 3 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	高雄市前鎮區新衙路 296 巷 3 號	電話	07-8135500
型式檢定合格之機械設備器具種類及型式	磁力式浮球開關 ELS-101-B-G-2-2-2-4-C-B-L-L1-B		
防爆構造溫度等級符號	Ex d IIB+H <sub>2</sub> T6 Gb		
型式檢定合格字號	工電(2016)第 00225 號		
第一次發證日期	中華民國 105 年 06 月 17 日		
展延發證日期	中華民國     年     月     日		
有效期間	中華民國 105 年 06 月 17 日 至 108 年 06 月 16 日		
備註：(A1050063/A201500631)			
1.依據標準： CNS 3376-0(2014)；CNS 3376-1(2008)。			
2.電氣規格： 3A，230VAC/DC；2A，250VAC/DC；2A，150VAC/DC。			
3.適用周溫： -20℃~+60℃。			
4.主要組成： 上蓋(不鏽鋼/SS316)、下底座(不鏽鋼/SS316)、O 型環(NBR)、轉接牙座(不鏽鋼/SS316)、液位外管(不鏽鋼/SS316)、組合座(不鏽鋼/SS316L)、防爆電纜接頭(不鏽鋼/SS316)。			
5.圖面編號： CP-1-0A、CP-1-0B、CP-1-1、CP-1-2、CP-1-3、CP-1-4、CP-1-5、CP-1-6、CP-1-7、CP-1-8。			
6.特殊條件： 無。			



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

工電(2016)第 00225 號

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

7.同一型式：

	(1)	(2)	(3)		(4)	(5)		(6)	(7)	(8)	(9)	
ELS	-101	-B	-G	-2	-2	-2	-4	-C	-B	-L	-L1	-B

(1)浮球型式- 金屬浮球：101、102、103、104、201、202、203、204、301、302、303、304、401、402、403、404。  
-非金屬浮球：101P、102P、103P、104P、105P、106P、201P、202P、203P、204P、205P、206P、301P、302P、303P、304P、305P、306P、401P、402P、403P、404P、405P、406P。

(2)接口尺寸- A：1-1/2”，B：2”，C：3”。

(3)法蘭規格-牙口型：A：PT、B：NPT、C：BSP。  
法蘭型：E：JIS 5K、F：JIS 10K、G：ANSI 150#。

(4)接點- 1：SPST(230V AC/DC)、2：SPDT(250V AC/DC)、3：SPDT(150V AC/DC)。

(5)接線- 1：1xSPST、2：1xSPDT、3：2xSPST、4：SPST(Common wire stype)(兩個接點)、5：2xSPDT、6：3xSPST、7：SPST Common wire stype)(三個接點)、8：3xSPDT、9：4xSPST、10：SPST Common wire stype)(四個接點)、11：4xSPDT。

(6)浮球- A：ø28x27(SS316)、B：ø40x38(SS316)、C：ø49x49(SS316) D：ø75x75(SS316)、E：ø26x26(P.P)、F：ø50x75(P.P)、G：ø50x75(PVDF)、H：ø50x70(PVC)、I：ø38x38(P.P)、J：ø38x38(PVDF)。

(7)電纜接頭- B：1/2”NPT(F)、D：3/4”NPT(F)。

(8)總插入長度- L：Range (0.1M~10M)。

(9)啟動開關設定點長度 - L1：Range (0.1M~10M)、L2：Range (0.1M~10M)、L3：Range (0.1M~10M)、L4：Range (0.1M~10M)。

財團法人 工業技術研究院

行政院勞動部認可  
勞職授字第 1040200058 號