

# 100 kHz 超音波空氣傳感器



型號: A100A

P/N: H2KA100KA1CD00



**A100A**為一防水型的訊號發送與接收於一體的超音波傳感器。該超音波傳感器適用於非接觸式之位高偵測和距離測量，具有高度的可靠度與穩定性。外殼使用PVDF材料，使其可在惡劣的化學環境下運作，不受侵蝕。

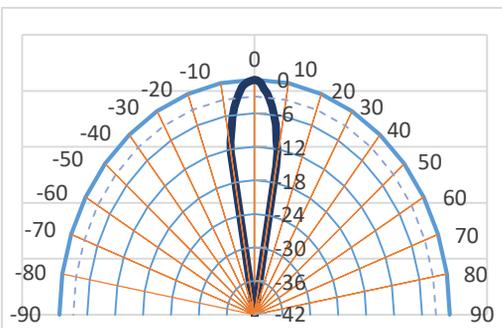
## 特色

- 高性能
- 高可靠度
- 食用級PVDF外殼
- FDA 認證材料
- 耐化學性
- 防水等級IP68
- 自有專利技術

## 主要應用

- 超音波非接觸式位高偵測
- 距離/物體偵測

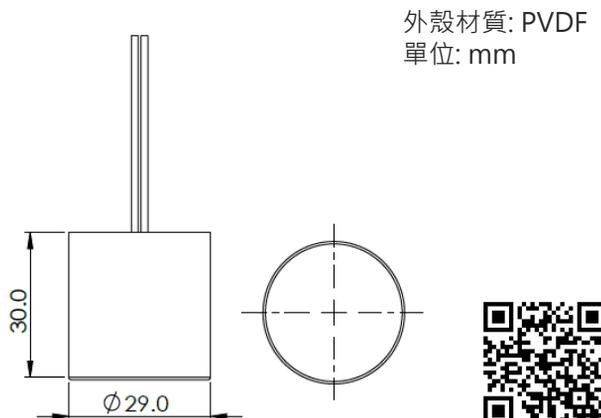
## 指向性



## 產品規格

操作頻率	100 kHz
電容 (@ 1 kHz, 1Vrms)	1600 pF
指向性 (全角度 @-3 dB)	10 Degree
最大趨動電壓 (2% 佔空比)	800 V <sub>p-p</sub>
最大偵測距離	400 cm
盲區	< 20 cm
尺寸-發射面外徑	29.0 mm
尺寸-高度	30.0 mm
線徑型號	UL1430 #24 AWG $\phi$ 1.43mm

## 外型尺寸



隨著Unictron不斷改進產品，所有規格如有更改，恕不另行通知。  
所有規格通常在25±3°C，45至60%RH的條件下測量。