

# 200 kHz 超音波空氣傳感器



型號: A200D1

P/N: H2KA200KD1CD00



**A200D1**為一防水型的訊號發送與接收於一體的超音波傳感器。該超音波傳感器具有高靈敏度、低噪聲、低ZFD (零點漂移)、精度高、可靠性好等特點，適用於氣體流量檢測。更特別是，外殼採用PVDF的傳感器符合FDA標準，不受化學溶劑腐蝕。

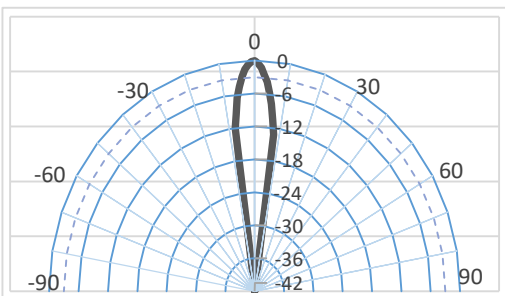
## 特色

- 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

- 氣體流量偵測
- 距離/物體偵測
- 超音波非接觸式位高偵測

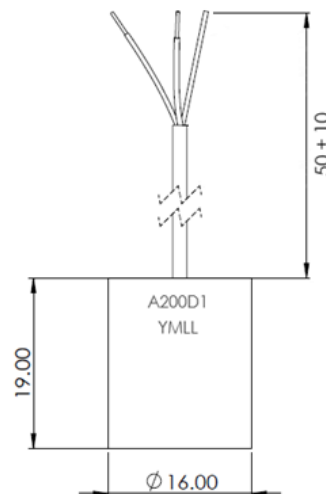
## 指向性



## 產品規格

操作頻率	200 kHz
電容 (@ 1 kHz, 1Vrms)	500 pF
指向性 (全角度 @ -3 dB)	8 Degree
最大趨動電壓 (2% 佔空比)	500 V <sub>p-p</sub>
尺寸-發射面外徑	16.0 mm
尺寸-高度	19.0 mm
ZFD (零點漂移)	< 1.0 ns
操作溫度	-30°C to +60°C
儲存溫度	-40°C to +85°C

## 外型尺寸



外殼材質: PVDF  
單位: mm



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。