

# CPL系列沉水式液位計安裝說明

**CHUNDE TECHNOLOGY**

# 1 安裝

## 1.1 安裝前檢查

傳送器安裝前注意事項：

- a) 安裝液位高度是否超過規格可測的深度。
- b) 測量液體與傳送器材質相符。
- c) 測量液體是否堵塞到出線端旁的氣孔。

## 1.2 安裝方法

傳送器應垂直向下安裝，在流動的水中，作用面應與水面平行流向。

※注意：接線端如需延長接線，請使用防水接線盒延長接線，避免水氣侵蝕接線，導致感測器故障※

### 1.2.1 靜水安裝

靜水中的安裝方法見圖1。

此安裝方式請避免傳感器晃動，否則它應按圖2安裝，用鋼管保護。深井內安裝方法見圖2。

通常採用鋼管插入法。

鋼管不能彎曲；鋼管直徑必須大於30mm。

應在管子上製作幾個不同的高度的孔，以便於水流順暢。

如有必要，將鋼絲纏繞發射器，以防止用鋼絲提起時拉斷電纜。

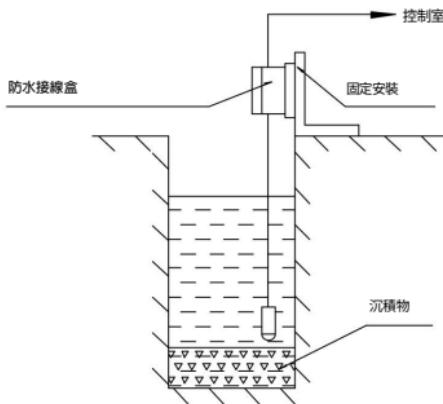


圖 1

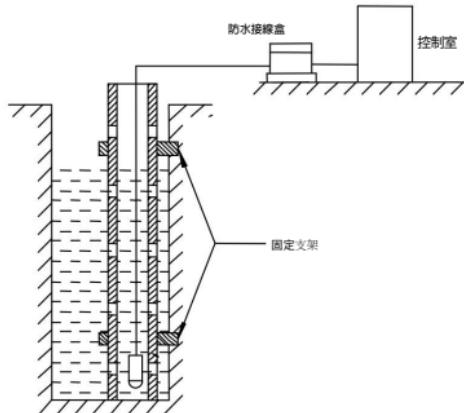


圖 2

### 1.2.2 流水安裝（如河道、庫區等）

需要靜水設備。方法一：在水道中插入一根鋼管（見圖3）。

鋼管壁要厚一些，在管子上的不同高度打幾個孔以阻尼波浪和清除水壓力影響。

方法二：淺埋在砂石溝槽中較好。（見圖4）。

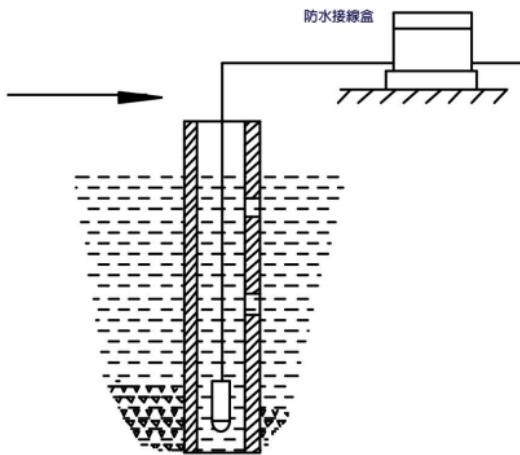


圖 3

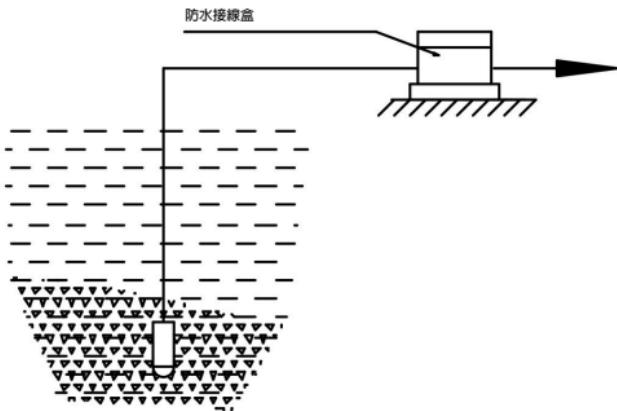


圖 4

### 方法三 :見圖5。

這種方法不僅可以清除水流壓力和波浪影響 ,還能過濾沙子和泥漿。

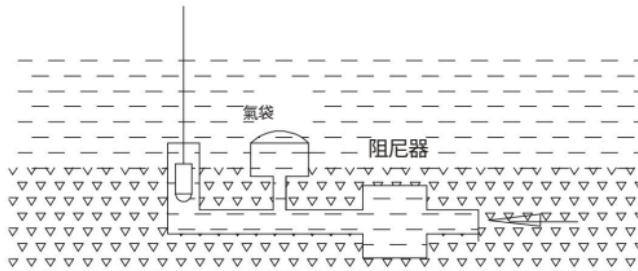


圖 5