

30 英尺通用塔 附可調式桅杆



概述

UT30 是一款耐用的儀表塔，可用於多種應用。UT30 塔為許多氣象監測應用提供了堅固的安裝座

特別是空氣品質站和區域 Mesonets，其中風感測器的 10 m (32.81 英尺) 測量高度為

標準。它還裝有天線、太陽能電池板、環境外殼、輻射屏蔽和橫擔。它是一款多功能儀器安裝座，許多與我們的三腳架或其他塔架一起使用的相同感測器安裝座都可以與 UT30 一起使用。

優點和特點

- ▶ 堅固、長期的儀器安裝
- ▶ 耐腐蝕

詳細說明

UT30 塔包括三個 3 m (10 ft) 部分、一根可伸縮桅杆和兩個紮帶套件。可伸縮桅杆的長度為 1.5 m (5 英尺)，外徑為 3.175 cm (1.25 英寸)[鍛造至 2.5 cm (1 英寸)外徑]。

頂部 3 m 部分

頂部部分由外徑 2.5 公分 (1 吋)的鋁管製成。其一側寬度為 25.7 公分 (10.1 英寸) (管材中心到管材中心)。

中心 3 m 截面

中心部分由外徑 2.5 公分 (1 吋)的鋁管製成。其一側寬度為 33.3 公分 (13.1 英寸) (管材中心到管材中心)。

底部 3 m 斷面

底部由外徑 3.175 公分 (1.25 吋)的鋁管製成。其一側寬度為 43.2 公分 (17 吋) (管材中心至管材中心)。

安裝底座、接地套件和拉線套件
該塔需要安裝底座和接地套件。

Campbell Scientific 也建議使用我們的 UTGUY Guy 套件對 UT30 進行拉線。有關詳細信息，請參閱網頁上的訂購資訊。



規格

材料	硬化拉製 6063-T832 鋁
拉線塔區要求	~5 m (17 英尺)半徑
所需混凝土墊塊方面	91 x 91 x 122 公分 (36 x 36 x 48 吋) ,適用於 B18 混凝土安裝底座 混凝土墊塊要求假定為重土 ;輕質、移動或沙質土壤需要更大的混凝土墊。
可伸縮桅杆	》 1.5 m (5 英尺)長 》 3.175 公分 (1.25 吋)外徑 (鍛造至 2.5 公分[1 吋]外徑)
管道外徑	》 下部垂直管為 3.18 公分 (1.25 吋) 》 2.5 公分 (1.0 吋) ,用於上部垂直管道 》 0.953 公分 (0.375 吋) ,用於交叉支撐/織帶
橫擔測量高度	10 m (33 英尺)
高度	10.1 m (33 英尺)
運輸尺寸	310 x 46 x 46 公分 (122 x 18 x 18 吋)

運輸重量 29 公斤 (65 磅)

最大風荷載建議

B18 底座 (未拉線)177 公里/小時 (110 英里/小時)

RFM18 底座 (帶 UTGUY)177 公里/小時 (110 英里/小時)

FLY (無耶)177 公里/小時 (110 英里/小時)

-筆記-

抗風載能力受錨固和安裝品質的影響 ;鋼絲張力 ;土拉桿角度 ;以及數量、類型 ;固定在塔上的儀器的種類、人員和位置。

風 載入

建議假設安裝正確 ,

適當的錨固、充足的土壤和總儀器投影m2 (2.2

面積小於0.19 英尺) ,

對於 RFM18 基礎上 ,風荷載建議也假設

UTGUY 的螺絲扣已預緊 ,足以使張力塔
均衡

拉線在 60 a 相對於地面的角
度 (最大測)。

如需了解詳細信息 ,請訪問 : www.campbellsci.com/ut30



Campbell Scientific, Inc. | 815 W 1800 N | Logan, UT 84321-1784 | (435) 227-9120 | www.campbellsci.com
AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | FRANCE | GERMANY | INDIA | SOUTH AFRICA | SPAIN | THAILAND | UK | USA

© 2023 坎貝爾科學公司 | 2023年5月15日