

規 格

	RTS-822A/825A	RTS-822R ³ /825R ³
測量範圍		
單菱鏡	2.0km	5.0km
雙菱鏡		400m(最佳環境狀態下)
反射貼紙	800m	800m
測距精度	菱鏡模式： $\pm(2+2\text{ppm})\times D$ ；免菱鏡模式： $\pm(5+2\text{ppm})\times D$	
數字顯示	最大:99999999.999；最小:1mm	
測量時間	精測:1.2秒;標準:0.7秒;追蹤:0.4秒	精測:0.7秒;標準:0.7秒;追蹤測量:0.3秒
測量系統	基本頻率:60MHZ	
大氣校正	輸入參數自動調整	
大氣折射和地球曲率改正	輸入參數自動調整(K=0.14 / 0.2)	
菱鏡常數	輸入常數自動調整	
溫度及氣壓修正	手動輸入	全自動感應
角度測量		
測量方法	絕對式度盤	
光柵盤直徑	79mm	
最小讀數	1"/5"可選	
精度	2"	5"
檢測方法	垂直雙軸	
顯示單位	360 / 400 GON / 6400MIL Selectable	
垂直角設定	天頂角0° / 水平角0°可選	
望遠鏡		
成像	正像	
長度	154mm	
有效孔徑	望遠鏡45mm;測距儀50mm	
倍率	30X	
視野	1° 30'	
解析力	3'	
最短焦距	1m	
自動垂直補償器		
自動垂直補償器	液體電檢測,縱軸	液體電檢測,雙軸
補償範圍	±3'	±4'
準確度	1'	
氣泡靈敏度		
管型氣泡	30"/ 2mm	
圓形氣泡	8"/ 2mm	
對心器		
成像	正像	
倍率	3X	
最短焦距	0.3m~∞	
視野	5°	
其他		
Mini-USB 接口	No	Yes
SD 卡 接口	No	Yes
顯示類型	雙面液晶顯示面板,數字、字母鍵盤,矩陣型圖	
內部儲存器	10,000點 / > 20,000坐標	
使用環境溫度	- 20°C ~ 50°C	
電源供應	可充電式鎳氫電池	
電壓	DC 6V	
使用時間	8小時	16小時
尺寸和重量	160 X 150 X 340mm 5.4kg	

RUIDE

RUIDE

RTS-820A/820R³ 系列全站儀



RUIDE

新功能

免菱鏡測量



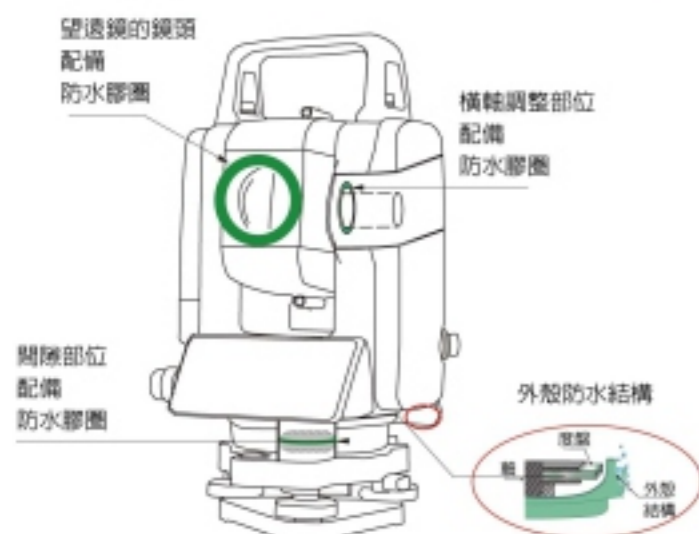
最新的雷射測距技術,免菱鏡測距300m。

SD/USB 數據傳輸



SD卡擴充內存。
通過USB接口下載數據。

儀器防水、防塵



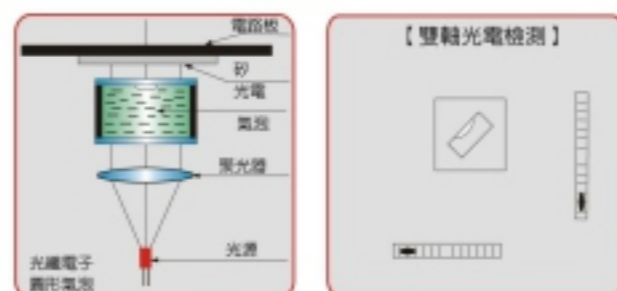
所有重要的部分加裝防水膠圈。
防水等級IP66,在執行測量工作時,
無論在雨中或沙漠,保障儀器的安全。

溫度及壓力傳感器

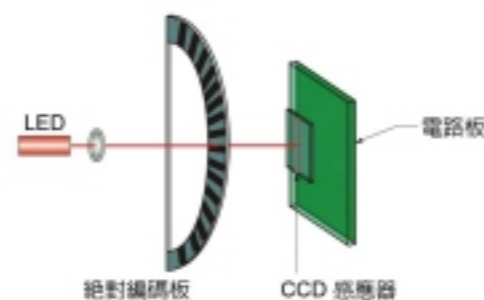


感應周圍的溫度和壓力
自動顯示修正
PPM值的修正之後精度更為準確

雙軸補償



絕對編碼



絕對式度盤,手動初始化,
角度測量精度和可靠性提高。

雷射對心



使用雷射對心器
在架設儀器時
更為簡單方便

道路設計測量



隨著直線,圓弧,克羅梭曲線和點,便於
輸入數據和道路的設計。

	RTS-820A	RTS-820R ³
免菱鏡	-	400m
絕對式度盤	Yes	Yes
防水	IP66	
SD卡接口	No	Yes
mini-USB接口	No	Yes
補償器	單軸	雙軸
溫度、& 壓力傳感器	No	Yes

測量程式

面積測量



懸高測量



隱藏點測量



道路設計和放樣



COGO 程序



測量與定位



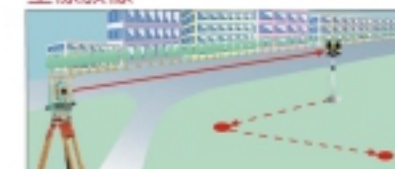
建築軸線放樣



參考線/弧



坐標放樣



後方交會



對邊測量

