

## 儀器用途和使用範圍：

本系列電子經緯儀採用光電增量式測角系統，集光、機、電和電腦技術於一體實現了角度測量、顯示、存儲等多項功能，可同時顯示水準和豎直角度，並可實現豎直角度的斜率轉換。

本系列電子經緯儀可廣泛應用於國家和城市的三、四等三角控制測量，用於鐵路、公路、橋樑、水利、礦山等方面的工程測量，也可用於建築、大型設備的安裝及地籍、地形測量和多種工程測量。



| GT-116 |        |                |
|--------|--------|----------------|
| 技術參數   |        | 5"             |
| 望遠鏡    | 成像     | 正像             |
|        | 放大倍率   | 30X            |
|        | 物鏡有效孔徑 | 45mm           |
|        | 視角     | 1°30'          |
|        | 最短視距   | 1.35m          |
|        | 視距乘常數  | 100            |
|        | 視距加常數  | 0              |
|        | 分辨率    | 3"             |
| 測角系統   | 測角方式   | 光電增量式讀數        |
|        | 最小讀數   | 1" 5"          |
|        | 探測方式   | H: 雙側<br>V: 單側 |
|        | 測角精度   | 5"             |
|        | 角度單位   | DEG MIL GON    |
|        | 顯示器    | LCD 雙面         |
| 補償器    | 自動垂直補償 | 無              |
| 對點器    | 成像     | 正像             |
|        | 放大倍率   | 3×             |
|        | 視角     | 5°             |
|        | 調焦範圍   | 0.5m ~ ∞       |
| 水準器    | 長水準器精度 | 30"/2mm        |
|        | 圓水準器精度 | 8'/2mm         |
| 使用環境溫度 |        | -20°C ~ +50 °C |
| 電源     | 電池     | 乾電池或充電鎳-氫電池    |
|        | 電源電壓   | 4.8V           |
|        | 連續工作間  | 乾電池 36h        |
| 儀器重量   |        | 4.6kg          |
| 儀器體積   |        | 164×154×340mm  |