

編 號	名 稱	規 格	單 價
NK-1069	分光計	<p>精緻光學附配件 造型精美，結構堅固。用於分光和測角的光學實驗，能根據光的反射、折射、衍射、干涉和偏振原理，運用於多種物理實驗中測量角度及波長。 精度1'。 本儀器包含以下配件： 1. 6.3V變壓器 2. 平行平板連座 3. 手持照明放大鏡 4. 光柵連座 5. 等邊三稜鏡 (<math>nd=1.6475</math>，<math>nf-nc=0.01912</math>)</p>	
NK-1071	邁克遜干涉儀 (100型)	<p>演示和觀察光的干涉現象，測定單色光波長和相干長度。 最小讀數：0.0001mm 動鏡範圍：100mm 測量誤差：<math>&lt; 2\%</math> 配合法布里—柏羅多光束干涉系統，可做多光束干涉實驗。 法布里—柏羅干涉系統： 用於波長之精密測量，光譜精細分析，研究塞曼效應、激光選膜等。 四組鏡筒：(1、2、5、10mm) 通光口徑：40mm 中心波長：589.3nm</p>	
NK-1072	邁克遜干涉儀 (200型)	<p>演示和觀察光的干涉現象，測定單色光波長和相干長度。 最小讀數：0.0001mm 動鏡範圍：200mm 測量誤差：<math>&lt; 2\%</math> 配合法布里—柏羅多光束干涉系統，可做多光束干涉實驗。 法布里—柏羅干涉系統： 用於波長之精密測量，光譜精細分析，研究塞曼效應、激光選膜等。 四組鏡筒：(1、2、5、10mm) 通光口徑：40mm 中心波長：589.3nm</p>	
NK-1072	多束光纖 激光源	<p>使用一台550mm激光器和七束高傳輸光纖，每束光纖可單獨與一台邁克遜干涉儀配套使用，安裝於分光板前端，免用擴束鏡；本裝置含所有耦合器件及七付專用托架。可代替七台普通激光器使用，每支光纖4米長。</p>	

## 分光計

Spectrometer Model JJY



儀器包含以下附件



6.7V 乾電池



平行平板玻璃



手持照明放大鏡



光源底座

等邊三稜鏡 (nd=1.6475 • af=ncr0.01912)



### 邁克遜干涉儀

### 多泉光纖激光源

Multiple Fibre Laser



編號	名稱	規格	單價
NK-1069	楊氏模量測定儀	利用光杠杆放大法對金屬絲長度的微小形變及材料的楊氏模量予以測量。 光杠杆口徑：65mm 鋼絲具防扭特性。 望遠鏡放大率：30x 口徑：42mm 視角：1°26' 視距：>200cm 儀器包括測量架和尺讀望遠鏡。	
NK-1071	氦氖激光器連電源	工作電流：4-6mA 輸出波長：632.8nm 腔長：250mm 輸出功率大於1.2mW	
NK-1071	低壓鈉燈及電源	輸出波長：589.0nm，5896nm，電子式，無蜂鳴器	
NK-1071	低壓汞燈及電源	輸出波長：404.7nm，435.8nm，546.1nm，577.0nm，579.0nm，電子式，無蜂鳴器。	
NK-1072	光線強度分布測定儀	測定單縫、雙縫、光柵、圓孔等衍射、干涉條紋的光強度分布及偏振光強度變化。 手動式，配數字式檢流計顯示。 用戶自備X-Y函數紀錄儀接駁後可繪製曲線。 儀器價格不含激光器。 儀器配件包含： 1.單縫板 2.雙縫板 3.多縫板 4.單絲板 5.雙絲板 6.光柵板 7.圓點板 8.圓孔板 等可用於測量各種干涉、衍射條紋。	
NK-1072	讀數顯微鏡	本儀器既可作觀察又可以作精確長度測量，可配合牛頓環測波長； 測量範圍：50mm 放大率：30x 最小讀數：0.01mm 測量精度：<0.02mm 縱向測量精度：<0.02mm 觀察方式：45°斜視 目鏡筒可360°旋轉 附牛頓環、45°半反鏡(固定式和可調式任選一種) 牛頓環：演示測量牛頓圈干涉現象。 通光口徑：35mm 凸片曲率半徑：855mm	

氦氖激光器电源

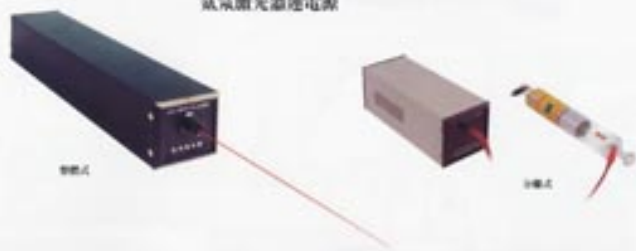


图 1-1

图 1-2

杨氏模量测定仪

Young's Modulus Determining device



氪氖钠(汞)灯及电源



光强分布测定仪

包含单缝、双缝、多缝、单缝、双缝、光栅、测微、测孔等可用于测量各种干涉、衍射条纹



光栅板



双缝板



单缝板



读数显微镜



目镜



40× 物镜 (10.0mm) 40× 物镜 (18.0mm)