



# J2 光学经纬仪

## J2-2 OPTICAL THEODOLITE

补偿器采用磁阻尼  
——永不卡死

Compensator adopts magnetic damper  
—— Never seizing

整体加宽支架(J2-2)

—— 加装测距仪更方便、更稳定

Integral widen(J2-2)

—— Add EDM more convenient stable



# 光学经纬仪

## 产品功能介绍:

本仪器适用于工程测量、工业及大地测量。  
如:三角及导线测量  
精密工程测量  
隧道及矿山施工测量  
地籍测量  
变形测量  
光学工具及实验仪器、天文领域等

## 结构特点:

望远镜成正像 视场明亮清晰  
数字化读数迅速、可靠  
垂直度盘指标自动归零,使用垂直角度的测量精确简便。  
配置合适的附件可胜任多种工作。  
加高加宽的一体化支架(J2-2)可加载本公司DCH2A以及 LEICA、SOKKIA、TOPCON、PENTAX、常州大地等红外测距仪。

## 产品技术参数:

项目	型号	
	J2-2	J2
一测回水平方向标准偏差	± 2	
一测回垂直方向标准偏差	± 6	
望远镜	正像	
放大率	30 ×	
物镜有效孔径	40mm	
最短视距	1.6m	
视场 (1000m 处)	24m	
乘常数	100	
加常数	0	
最小读数	1	
水准器格值:		
圆水准器	8 /2mm	
长水准器	20 /2mm	
垂直度盘指标自动归零补偿器 (磁阻尼)		
安置精度	± 0.3	
工作范围	± 3	
光学测微尺最小格值	1	
工作温度	-30° ~ +50°	
重量	6kg	5.5kg

# Optical Theodolite

## APPLICATION:

For all routine survey work in civil engineering construction, industrial and land surveys such as:  
Triangulation and traversing,  
Precise construction,  
Cadastral surveys,  
Deformation studies,  
Optical tooling and laboratory measurements, field astronomy etc.

## CONSTRUCTION FEATURES:

Telescope gives a bright, high-contrast erect image.  
Digital reading is quick and error-free.  
Automatic index improves accuracy and simplifies vertical angle measurement.  
A wide range of accessories fits theodolite to many tasks.  
This instrument can also be used with DCH2A, LEICA, SOKKIA, TOPCON and PENTAX EDM.

## MAIN SPECIFICATIONS:

Project	Model	
	J2-2	J2
Horizontal Standard Deviation	± 2	
Vertical Standard Deviation	± 6	
Telescope	Erect	
Magnification	30 ×	
Clear objective aperture	40mm	
Shortest focussing distance	1.6m	
Field of view at 1000m	24m	
Multiplication factor	100	
Additive constant	0	
Mini Reading	1	
Bubble sensitivity per 2mm run		
Circular level	8 /2mm	
Plate level	20 /2mm	
Automatic vertical index (magnetic damping)		
Setting accuracy	± 0.3	
Working range	± 3	
Smallest interval of optical micrometer	1	
Operating Temp	-30° ~ +50°	
Net Weight	6kg	5.5kg

J2 07.02



苏州一光仪器有限公司 (Suzhou FOIF Co., Ltd.)



苏州一光  
轻松测绘 创新无限

Add: Kong Fu Si Lane, Suzhou 215006, P.R. China

Tel: +86 512 65224904

Fax: +86 512 65230619

Http://www.foif.com.cn

E-mail: international@foif.com.cn



Local Dealer:

