华旋光电
WES

Product Catalogue

# 光电自准直仪

华旋自研 HXJL/HXM/HXDS 系列光电自准直仪，分辨率 0.1″~1″、测量距离 10~50 m，含单轴、双轴与大视场机型，配合多齿分度台与多面棱体完成导轨直线度、平面度与精密角度的计量检定。

上海华旋光电科技有限公司
+86 21 5748 2007 · 3427691381@qq.com
www.chwes.com

# 光电自准直仪

73 MODELS

华旋自研 HXJL/HXM/HXDS 系列光电自准直仪，分辨率 0.1″~1″、测量距离 10~50 m，含单轴、双轴与大视场机型，配合多齿分度台与多面棱体完成导轨直线度、平面度与精密角度的计量检定。



**YR-0.1S**

## 数显自准直仪(30米,0.1秒)

| | |
|---|---|
| 1)测角范围 | 0～10′ |
| 2)最小分辨率 | 0.1″ |
| 3)示值误差 | 10′范围内≤2″；任意1′≤0.5″ |
| 4)准直物镜 | 焦距：258mm，入瞳直径：Φ40mm |
| 5)显微物镜 | 焦距：27.45mm，放大倍率：4倍 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YR-1S**

## 数显自准直仪(30米,1秒)

| | |
|---|---|
| 1)测角范围 | 0～800″ |
| 2)读数鼓格值 | 1″ |
| 3)目视读数不稳定性 | <0.5″ |
| 4)示值误差 | 10′(测微鼓轮2-8mm)范围内≤3″；任意1′(测微鼓轮2-8mm) 范围内≤1.5″ |
| 5)准直物镜 | 焦距：258mm，入瞳直径：Φ40mm |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-ZJUH3000**

## 光电自准直仪

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-ZJUH3000 |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 光轴中心高度 | 78mm |
| 视场范围（X、Y） | 1900*1400″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-MAT200/38/1**

## 光电自准直仪(10米1秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-MAT200/38/1 |
| 物镜焦距 | 200mm |
| 通光口径 | 38mm |
| 最大测量距离 | 10m |
| 视场范围（X、Y） | 3200*2400″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-MAT200/38/0.5**

## 光电自准直仪(10米0.5秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-MAT200/38/0.5 |
| 物镜焦距 | 200mm |
| 通光口径 | 38mm |
| 最大测量距离 | 10m |
| 视场范围（X、Y） | 3200*2400″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-MAT200/48/1**

## 光电自准直仪(20米1秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-MAT200/48/1 |
| 物镜焦距 | 200mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 最大测量距离 | 20m |
| 视场范围（X、Y） | 3200*2400″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-MAT200/48/0.5**

## 光电自准直仪(20米0.5秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-MAT200/48/0.5 |
| 物镜焦距 | 200mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 最大测量距离 | 20m |
| 视场范围（X、Y） | 3200*2400″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-MAT300/48/1**

## 光电自准直仪(30米1秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-MAT300/48/1 |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 最大测量距离 | 30m |
| 视场范围（X、Y） | 2200*1800″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-MAT300/48/0.5**

## 光电自准直仪(30米0.5秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-MAT300/48/0.5 |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 最大测量距离 | 30m |
| 视场范围（X、Y） | 2200*1800″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-MAT300/48/0.3**

## 光电自准直仪(30米0.3秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-MAT300/48/0.3 |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 最大测量距离 | 30m |
| 视场范围（X、Y） | 2200*1800″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-MAT300/48/0.2**

## 光电自准直仪(30米0.2秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-MAT300/48/0.2 |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 最大测量距离 | 30m |
| 视场范围（X、Y） | 2200*1800″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-MAT300/48/0.1**

## 光电自准直仪(30米0.1秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-MAT300/48/0.1 |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 最大测量距离 | 30m |
| 视场范围（X、Y） | 2200*1800″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-LD350/60/1**

## 光电自准直仪(40米1秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-LD350/60/1 |
| 物镜焦距 | 350mm |
| 通光口径 | 60mm |
| 最大测量距离 | 40m |
| 视场范围（X、Y） | 1800*1500″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-LD350/60/0.5**

## 光电自准直仪(40米0.5秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-LD350/60/0.5 |
| 物镜焦距 | 350mm |
| 通光口径 | 60mm |
| 最大测量距离 | 40m |
| 视场范围（X、Y） | 1800*1500″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-LD350/60/0.3**

## 光电自准直仪(40米0.3秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-LD350/60/0.3 |
| 物镜焦距 | 350mm |
| 通光口径 | 60mm |
| 最大测量距离 | 40m |
| 视场范围（X、Y） | 1800*1500″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-LD400/68/1**

## 光电自准直仪(50米1秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-LD400/68/1 |
| 物镜焦距 | 400mm |
| 通光口径 | 68mm |
| 最大测量距离 | 50m |
| 视场范围（X、Y） | 1700*1350″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-LD400/68/0.5**

## 光电自准直仪(50米0.5秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-LD400/68/0.5 |
| 物镜焦距 | 400mm |
| 通光口径 | 68mm |
| 最大测量距离 | 50m |
| 视场范围（X、Y） | 1700*1350″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-LD400/68/0.3**

## 光电自准直仪(50米0.3秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-LD400/68/0.3 |
| 物镜焦距 | 400mm |
| 通光口径 | 68mm |
| 最大测量距离 | 50m |
| 视场范围（X、Y） | 1700*1350″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-LD500/80/0.3**

## 光电自准直仪(80米0.3秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-LD500/80/0.3 |
| 物镜焦距 | 500mm |
| 通光口径 | 80mm |
| 最大测量距离 | 80m |
| 视场范围（X、Y） | 1450*1200″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-LD500/80/0.2**

## 光电自准直仪(80米0.2秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-LD500/80/0.2 |
| 物镜焦距 | 500mm |
| 通光口径 | 80mm |
| 最大测量距离 | 80m |
| 视场范围（X、Y） | 1450*1200″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-ZJUH2000/0.3**

## 光电自准直仪(10米0.3秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-ZJUH2000/0.3 |
| 物镜焦距 | 200mm |
| 通光口径 | 38mm |
| 最大测量距离 | 10m |
| 视场范围（X、Y） | 2700*2100″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-ZJUH3000/0.3**

## 光电自准直仪(30米0.3秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-ZJUH3000/0.3 |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 最大测量距离 | 30m |
| 视场范围（X、Y） | 1900*1400″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-ZJUH3000/0.2**

## 光电自准直仪(30米0.2秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-ZJUH3000/0.2 |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 最大测量距离 | 30m |
| 视场范围（X、Y） | 1900*1400″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-ZJUH3000/0.1**

## 光电自准直仪(30米0.1秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-ZJUH3000/0.1 |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 最大测量距离 | 30m |
| 视场范围（X、Y） | 1900*1400″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-ZJ3000U**

## 光电自准直仪

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-ZJ3000U |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 光轴中心高度 | 78mm |
| 视场范围（X、Y） | 2700*2300″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-ZJ3000W**

## 光电自准直仪

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-ZJ3000W |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 光轴中心高度 | 78mm |
| 视场范围（X、Y） | 3800*3800″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-ZJUH5000/0.2**

## 光电自准直仪(50米0.2秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-ZJUH5000/0.2 |
| 物镜焦距 | 500mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 最大测量距离 | 50m |
| 视场范围（X、Y） | 1150*850″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-ZJUH5000/0.1**

## 光电自准直仪(50米0.1秒)

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-ZJUH5000/0.1 |
| 物镜焦距 | 500mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 最大测量距离 | 50m |
| 视场范围（X、Y） | 1150*850″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



## MC030-ZJHS200-200HZ

### 光电自准直仪

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-ZJHS200-200HZ |
| 物镜焦距 | 200mm |
| 通光口径 | 38mm（可选 48mm） |
| 光轴中心高度 | 78mm |
| 视场范围（X、Y） | 3000*2200″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



## MC030-ZJPX200-2350HZ

### 光电自准直仪

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-ZJPX200-2350HZ |
| 物镜焦距 | 200mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 光轴中心高度 | 78mm |
| 视场范围（X、Y） | 4600*2700″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



## MC030-ZJPX300-2350HZ

### 光电自准直仪

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-ZJPX300-2350HZ |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 光轴中心高度 | 78mm |
| 视场范围（X、Y） | 3000*1800″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



## MC030-WF100-6000

### 光电自准直仪

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-WF100-6000 |
| 物镜焦距 | 100mm |
| 通光口径 | 38mm |
| 最大测量距离 | 2m |
| 视场范围（X、Y） | 6000*4500″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



## MC030-WF100-10800

### 光电自准直仪

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-WF100-10800 |
| 物镜焦距 | 100mm |
| 通光口径 | 38mm |
| 最大测量距离 | 2m |
| 视场范围（X、Y） | 3*3° |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



## MC030-WF200-5700

### 光电自准直仪

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-WF200-5700 |
| 物镜焦距 | 200mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 光轴中心高度 | 78mm |
| 视场范围（X、Y） | 5700*5700″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



## MC030-MCE200X2

### 光电自准直仪

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-MCE200X2 |
| 物镜焦距 | 200mm |
| 通光口径 | 48mm |
| 光轴中心高度 | 78mm |
| 视场范围（X、Y） | 5700*5700″ |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



## MC030-JG50

### 激光自准直仪

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-JG50 |
| 物镜焦距 | 50mm |
| 物镜口径 | 25mm |
| 通光孔径 | 20mm |
| 光源类型 | 650nm 半导体激光 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-JG100**

## 激光自准直仪

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-JG100 |
| 物镜焦距 | 100mm |
| 物镜口径 | 25mm |
| 通光孔径 | 20mm |
| 光源类型 | 650nm 半导体激光 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**MC030-ZJQFCJY-1**

## 自动电子测角仪

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-ZJQFCJY-1 |
| 系统测量精度 | ≤ ±1″ |
| 系统测量重复性 | ≤ 0.5″ |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 显示分辨率 | 0.01″（可调） |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com

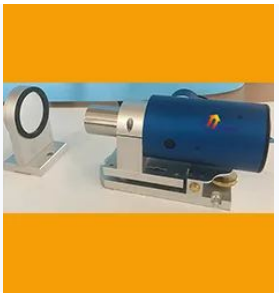


**MC030-FDTCJY-0.3**

## 手动测角仪

| | |
|---|---|
| 型号 | MC030-FDTCJY-0.3 |
| 自准直仪物镜焦距 | 300mm |
| 自准直仪通光口径 | 48mm |
| 自准直仪视场范围（X、Y） | 1900*1400″ |
| 显示分辨率 | 0.01″（可调） |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YRMAT1510**

## 光电自准直仪(10米1秒)

| | |
|---|---|
| 工作距离 | 0-10m |
| 物镜焦距 | 150mm |
| 通光口径 | 35mm |
| 光源 | 半导体LED |
| 探测器 | 高分辨率传感器 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com

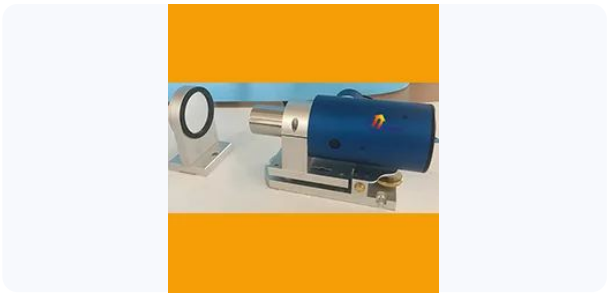


**YRMAT1815**

## 光电自准直仪(15米1秒)

| | |
|---|---|
| 工作距离 | 0-15m |
| 物镜焦距 | 180mm |
| 通光口径 | 50mm |
| 光源 | 半导体LED |
| 探测器 | 高分辨率传感器 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YRMAT2020**

## 光电自准直仪(20米1秒)

| | |
|---|---|
| 工作距离 | 0-20m |
| 物镜焦距 | 200mm |
| 通光口径 | 50mm |
| 光源 | 半导体LED |
| 探测器 | 高分辨率传感器 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YRMAT3025**

## 光电自准直仪(25米1秒)

| | |
|---|---|
| 工作距离 | 0-25m |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 50mm |
| 光源 | 半导体LED |
| 探测器 | 高分辨率传感器 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YRMAT3030**

## 光电自准直仪(30米1秒)

| | |
|---|---|
| 工作距离 | 0-30m |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 60mm |
| 光源 | 半导体LED |
| 探测器 | 高分辨率传感器 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com

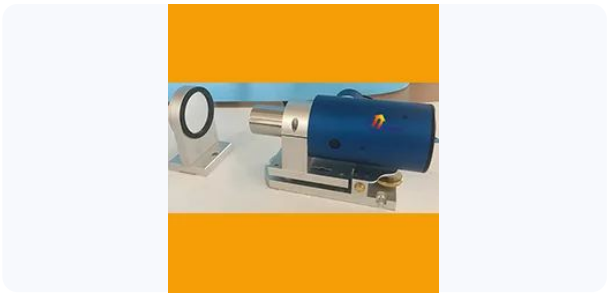


**YRMAT3068M**

## 光电自准直仪(40米1秒)

| | |
|---|---|
| 工作距离 | 0-40m |
| 物镜焦距 | 360mm |
| 通光口径 | 70mm |
| 光源 | 半导体LED |
| 探测器 | 高分辨率传感器 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YRMAT1815B**

## 光电自准直仪(15米0.5秒)

| | |
|---|---|
| 工作距离 | 0-15m |
| 物镜焦距 | 180mm |
| 通光口径 | 50mm |
| 光源 | 半导体LED |
| 探测器 | 高分辨率传感器 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YRMAT2020B**

## 光电自准直仪(20米0.5秒)

| | |
|---|---|
| 工作距离 | 0-20m |
| 物镜焦距 | 200mm |
| 通光口径 | 50mm |
| 光源 | 半导体LED |
| 探测器 | 高分辨率传感器 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com

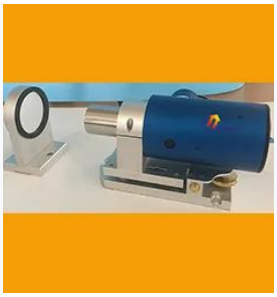


**YRMAT3025B**

## 光电自准直仪(25米0.5秒)

| | |
|---|---|
| 工作距离 | 0-25m |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 50mm |
| 光源 | 半导体LED |
| 探测器 | 高分辨率传感器 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com

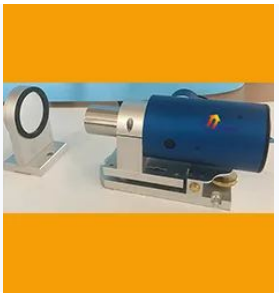


**YRMAT3030B**

## 光电自准直仪(30米0.5秒)

| | |
|---|---|
| 工作距离 | 0-30m |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 60mm |
| 光源 | 半导体LED |
| 探测器 | 高分辨率传感器 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com

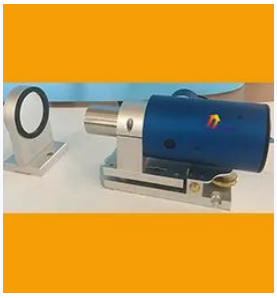


**YRMAT3025C**

## 光电自准直仪(25米0.3秒)

| | |
|---|---|
| 工作距离 | 0-25m |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 50mm |
| 光源 | 半导体LED |
| 探测器 | 高分辨率传感器 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YRMAT3030C**

## 光电自准直仪(30米0.3秒)

| | |
|---|---|
| 工作距离 | 0-30m |
| 物镜焦距 | 300mm |
| 通光口径 | 60mm |
| 光源 | 半导体LED |
| 探测器 | 高分辨率传感器 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**S1401**

## 数显双向自准直仪(6-10米)

| | |
|---|---|
| 工作距离 | 0 -6米；（可定制10米） |
| 物镜焦距 | 400毫米 |
| 通光口径 | 44毫米 |
| 目镜放大倍率 | 15倍 |
| 反射镜直径 | 52mm |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**S1401-15**

## 数显双向自准直仪(15-20米)

| | |
|---|---|
| 工作距离 | 0-15米 |
| 物镜焦距 | 550毫米 |
| 通光口径 | 52毫米 |
| 目镜放大倍率 | 17.5倍 |
| 反射镜直径 | 110mm |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com




**YR-5L**

## 自准直仪光学五棱镜

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**TP-2**

## 自准直仪专用精密三脚架

| | |
|---|---|
| 中轴升降行程 | ≥330mm |
| 最低工作高度 | ≤600mm |
| 最高工作高度 | ≥1400mm |
| 重量 | 5KG；自准直仪的 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YR1000U-3050**

## 光电自准直仪(25/10米)

| | |
|---|---|
| 物镜焦距 | 300mm |
| 物镜口径 | 50mm (NA. = 90%) |
| 光源类型 | 大功率半导体光源（中心波长λ=630nm） |
| 探测器 | 两个科学级高分辨率探测器 |
| 目镜 | 软件显示的大视野电子目镜 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YR25PC02**

## 光电自准直仪(25米,0.2角秒)

| | |
|---|---|
| 物镜焦距 | 300mm |
| 物镜口径 | 50mm（NA.=90%） |
| 光源类型 | 大功率半导体光源（中心波长λ=630nm） |
| 探测器 | 两个科学级高分辨率探测器 |
| 目镜 | 软件显示的大视野电子目镜 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YR25TL02**

## 光电自准直仪(25米,0.2角秒)

| | |
|---|---|
| 物镜焦距 | 300mm |
| 物镜口径 | 50mm（NA.=90%） |
| 光源类型 | 大功率半导体光源（中心波长λ=630nm） |
| 探测器 | 两个科学级高分辨率探测器 |
| 目镜 | 软件显示的大视野电子目镜 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YR25D10**

## 电子自准直仪(25米,1.0角秒)

| | |
|---|---|
| 物镜焦距 | 240mm |
| 物镜口径 | 60mm（NA.=90%） |
| 光源类型 | 大功率半导体光源（中心波长λ=630nm） |
| 探测器 | 高分辨率图像传感器 |
| 目镜 | 软件显示的电子目镜 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YR20TL05**

## 光电自准直仪(20米,0.5角秒)

| | |
|---|---|
| 物镜焦距 | 200mm |
| 物镜口径 | 48mm（NA.=85%） |
| 光源类型 | 大功率半导体光源（中心波长λ=630nm） |
| 探测器 | 高分辨率图像传感器 |
| 目镜 | 实时影像或软件电子目镜 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YR20W10**

## 远程自准直仪(20米,1.0角秒)

| | |
|---|---|
| 物镜焦距 | 200mm |
| 物镜口径 | 48mm（NA.=85%） |
| 光源类型 | 大功率半导体光源（中心波长λ=630nm） |
| 探测器 | 高分辨率图像传感器 |
| 目镜 | 实时影像或电子目镜 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YR10PC01**

## 光电自准直仪(10米,0.1角秒)

| | |
|---|---|
| 物镜焦距 | 300mm |
| 物镜口径 | 50mm（NA.=90%） |
| 光源类型 | 大功率半导体光源（中心波长λ=630nm） |
| 探测器 | 两个科学级高分辨率探测器 |
| 目镜 | 软件显示的大视野电子目镜 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com

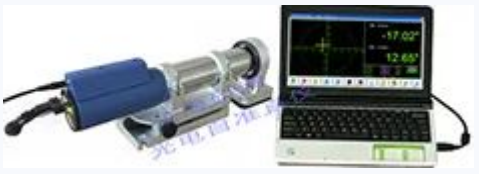


**YR10TL01**

## 光电自准直仪(10米,0.1角秒)

| | |
|---|---|
| 物镜焦距 | 300mm |
| 物镜口径 | 50mm（NA.=90%） |
| 光源类型 | 大功率半导体光源（中心波长λ=630nm） |
| 探测器 | 两个科学级高分辨率探测器 |
| 目镜 | 软件显示的大视野电子目镜 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YR2038**

## 电子自准直仪(10米,1角秒)

| | |
|---|---|
| 测量距离 | 10米 |
| 最大读数视场 | 3000×2400 (角秒) |
| 物镜焦距 | 200mm |
| 物镜口径 | 38.1mm(NA.=85%) |
| 光源 | 大功率半导体光源LED (中心波长λ=630nm) |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YR10TL03**

## 光电自准直仪(10米,0.3角秒)

| | |
|---|---|
| 物镜焦距 | 300mm |
| 物镜口径 | 48mm（NA.=85%） |
| 光源类型 | 大功率半导体光源（中心波长λ=630nm） |
| 探测器 | 高分辨率图像传感器 |
| 目镜 | 实时影像或软件电子目镜 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com




**YR10W06**

## 远程自准直仪(10米,0.6角秒)

| | |
|---|---|
| 物镜焦距 | 300mm |
| 物镜口径 | 48mm（NA.=85%） |
| 光源类型 | 大功率半导体光源（中心波长λ=630nm） |
| 探测器 | 高分辨率图像传感器 |
| 目镜 | 实时影像或电子目镜 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YR05TL02**

## 光电自准直仪(5米,0.2角秒)

| | |
|---|---|
| 物镜焦距 | 1000mm |
| 物镜口径 | 100mm（NA.=90%） |
| 光源类型 | 大功率半导体光源（中心波长λ=630nm） |
| 探测器 | 高分辨率图像传感器 |
| 目镜 | 实时影像或软件电子目镜 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YR04TL001**

## 光电自准直仪(4米,0.01角秒)

| | |
|---|---|
| 物镜焦距 | 1000mm |
| 物镜口径 | 100mm（NA.=90%） |
| 光源类型 | 大功率半导体光源（中心波长λ=630nm） |
| 探测器 | 科学级高分辨率CCD传感器 |
| 目镜 | 软件显示的大视野电子目镜 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YR05GMS**

## 电子比较测角仪

| | |
|---|---|
| 物镜焦距 | 300mm |
| 物镜口径 | 45mm（NA.=90%） |
| 光源类型 | 大功率半导体光源（中心波长λ=630nm） |
| 探测器 | 高分辨率图像传感器 |
| 目镜 | 实时视频影像 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com

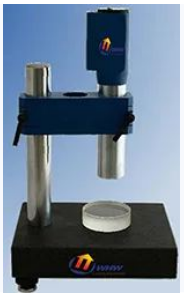


**YR0515GMM**

## 小型电子比较测角仪

| | |
|---|---|
| 型号 | YR15GMM、YR10GMM、YR05GMM |
| 物镜焦距 | 1；2；300mm |
| 物镜口径 | 38.1mm（NA.=85%） |
| 光源类型 | 大功率半导体光源（中心波长λ=630nm） |
| 探测器 | 高分辨率图像传感器 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YROP10**

## 电子式光学平行差测量仪

| | |
|---|---|
| 物镜焦距 | 200mm |
| 物镜口径 | 38mm（NA.=90%） |
| 光源类型 | 大功率半导体光源（中心波长λ=630nm） |
| 探测器 | 高分辨率图像传感器 |
| 目镜 | 实时视频影像 |

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YR-001D**

## 自准直仪多轴位移工作台

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



**YR-01X**

## 自准直仪旋转位移工作台

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com