



## 光学相位解调仪

光库通讯（珠海）有限公司

- ✓ 光学相位解调仪
- ✓ 高速光学反射计
- ✓ 可调光学转换器
- ✓ 超强相干激光器



### 技术参数：

#### 1、调制驱动接口

调制频率： 1KHz-79KHz  
 频率调谐： 1Hz 精度  
 最大幅度： 13.8V p-p 500 Ω  
 调谐范围： 1-100%

#### 2、光学接口

工作波长： 900-1700nm  
 可编程增益调节： 34dB  
 最高/低光功率： 50 μ W/500nW(默认)  
 接收器： InGaAs Pin/TIA

#### 3、输出

模拟输出： 20 位 DAC  
 全比例振幅： (4 π ) V p-p 50 Ω  
 精度： 20 位  
 标度范围： 0.05-32768rad/v (可选)  
 高通滤波： 0.1-3KHz  
 数字输出： 32 位  
 输出速率： 与调制同步  
 数据均衡： 1-65535  
 数据失真： <0.2%  
 高通滤波： 0.24-15923Hz@ 50KHz

### 技术参数：

#### 4、解调

精度： 6 μ rad  
 范围： 25,000rad, ±12.861rad  
 最大信号频率： 1/2 调制频率  
 自噪声： 3 μ rad/rt-Hz  
 内置计算： 64 位

#### 5、其他

电功耗： 85-265VAC, 47-440Hz  
 尺寸： 6" x 13" x 20"  
 重量： 10 公斤  
 基本型： 1/2 机架式；1 个接收信道  
 1 个 USB I/O 接口

◆ 提供专业软件，必须和电脑主机一起使用！

### 应用领域：

- ✓ 相位变化测量
- ✓ M-Z 等各种干涉仪
- ✓ 光纤传感
- ✓ 光电探测
- ✓ 石油勘探

没有不可能 只有不努力