

光谱稳定性测量短路保护单相锁相放大器LIA-MV-200-H

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 光谱稳定性测量短路保护单相锁相放大器LIA-MV-200-H |
| 公司名称 | 深圳市嘉士达精密仪器有限公司 |
| 价格 | 7100.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:德国FEMTO 型号:LIA-MV-200-H 频率范围:50HZ-120KHZ |
| 公司地址 | 西乡街道臣田社区宝民二路东方雅苑A100 |
| 联系电话 | 4006608810 18820263964 |

产品详情

FEMTO产品包括：

电流放大器 – 固定和可变增益跨阻放大器 – TIA

电压放大器——低频、宽带和对数电压放大器

高速 GHz 放大器

定制放大器

光接收器 – 超快固定和可变增益、定制光接收器（带或不带光电探测器模块）

平衡光接收器

锁定放大器

远程电源

放大器接口软件

放大器配件

滤波器性能（Q值）：定义为中心频率与滤波器带宽的商。在锁定放大器中，Q通过调整时间常数来设置

同相（分量）：锁相放大器 x 输出的实部

幅度 R 双相锁相放大器的相位无关矢量和输出

相位：待检测的测量信号与参考信号之间的相移

移相器：锁定子单元，在测量信号和参考信号之间产生定义的相位差

锁相环：安装在锁相放大器中，为解调器产生参考信号

| 型号 | LIA-MV-200-LSingle Phase | LIA-MV-200-HSingle Phase | LIA-MVD-200-LDual Phase | LIA-MVD-200-HDual Phase |
|------------|--|---|------------------------------|----------------------------|
| 工作频率 | 5 Hz ... 10 kHz | 50 Hz...120 kHz | 5 Hz ... 10 kHz | |
| 时间常数 | 3 ms - 10 s or 12 dB/Oct. | 300 s - 1 s or 12 dB/Oct. | 3 ms - 10 s or 12 dB/Oct. | |
| 输出 (BNC) | X=in phase ± 10V全刻度 短路被保护 | X=in phase Y=quadrature R=magnitude | | |
| | 信号监控器输出 ± 10全刻度，短路被保护，信号监控器输出 | | | |
| 灵敏度 (全刻度) | 电压：3 μV-1V, 1-3-10 档 电流：30pA-10 μA, 1-3-10档 | | | |
| 电压输入 (BNC) | 测量放大器，噪声12nV/ Hz | | | |
| 电流输入 (BNC) | 互阻抗放大器，增益100kV/A, 噪声0.4pA/ Hz | | | |
| 信号滤波器 | 高通滤波0.2Hz-1kHz 和低通 100Hz-1MHz, 使用者可选 | | | |
| 参考输入 | 100Mv-5V, 可选至TTL | | | |
| 相位 | 可调节0° -360° (8-bit分辨率) 温度漂移 < 0.01° /K | | | |
| Dyn保留 | 80dB | | | |
| 电子数字控制 | 16TTL/CMOS输入，8 bits 相位，4 bits 时间常数，4 bits 敏感度 | | | |
| 电流供应 | ± 15V, +120mA/-60mA | | | |
| 外箱尺寸 | 223 × 105 × 65mm(L × W × H), 重量1.000g(2.2lbs) | | | |