

德国DLPCA-200可变增益电流放大器

产品名称	德国DLPCA-200可变增益电流放大器
公司名称	深圳市联合邦德精密仪器有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	型号:DLPCA-200 产地:德国FEMTO 用途:电流放大器模块
公司地址	深圳市宝安区新安街道45区鸿都工业园A、B、C三栋A栋301室
联系电话	0755-27337550 13925268660

产品详情

FEMTO德国可变增益低噪声电流放大器DLPCA-200

可变增益值从103到1011V/A

输入噪声低至4.3fA/ Hz

带宽达500kHz

上升时间低至700ns

可调节偏压

手动或者远程控制

带宽和高频率响应不依赖源电容

不像其他的放大器，DLPCA-200不需要特殊的改动，例如不同来源来频率校正。即使高源电容达到1nF增益值保持不变而且频率响出现令人满意的平滑。常见的问题例如最大增益值或者震荡，通过放大器和在发货前深入检测部件是可以避免的。

另外DLPCA-200提供了即使在庞大的增益调整值时也具有的高速。在最高增益调整值1011V/A时它提供一个1.1kHz和300 μ s的上升时间，3dB带宽。对于不需要全带宽的低频率应用部件具有可切换10Hz低通滤波器来消除带宽噪声，从而使DC电流精确测量和极低的噪声降至毫微微安。

应用：

光电二极管和光电倍增管放大器

扫描隧道显微镜

光谱学

粒子加速器/同步加速器束流检测

电流检测器

锁定前置放大器，A/D转换器等