

# DDPCA-300增益电流放大器

产品名称	DDPCA-300增益电流放大器
公司名称	深圳市联合博纳精密仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国FEMTO 型号:DDPCA-300 可变增益:104-1013 V/A
公司地址	深圳市宝安区45区鸿都商务大厦C栋505室
联系电话	13554997271

## 产品详情

sub femto ampere var. gain – ddpca电流放大器

variable gain sub femto ampere current amplifier ddpca-300 型号ddpca-300 femto 可变增益电流放大器

0.4fa 峰值噪声

可变增益从104-1013 v/a

从sub-fa 到ma 测量240 db 的动态范围

dut偏置可调节输入电压

外壳尽量接近信息源

人工或者远程控制

应用程序：

照片和电离测试器

i/v特性的mos和jeet结构

超弱电流dc测量

量zi和生物技术试验

# 光谱学

## 高电阻测量

### 容易使用的femto放大器附件数字电压表和a/d转换器

型号	ddpca-300
可变增益[v/a]	104 105 106 107 108 109 1010 1011 1012 1013
带宽*(-3db) [hz]	400 400 400 400 150 150 20 20 1 1
上升时间* (10%-90%) [ms]	0.8 0.8 0.8 0.8 2.3 2.3 17 17 350 350
集成输入噪声* (zui高峰值)	7na 7na 70pa 70pa 1.2fa 1.2fa 50fa 50fa 2fa 2fa
光谱输入噪声密度	45pa 45 pa 0.5 pa 0.5 pa 15 fa 15 fa 1.3 fa 1.3 fa 0.2 fa 0.2 fa
精确度	gain $\pm$ 1%
可调节低通滤波器	三种设置：全带宽，0.7hz和0.1hz
输出性能	$\pm$ 10v, $\pm$ 30ma
偏压	$\pm$ 10v, zui大 10ma，连接输入放大器，由微调筒远程电压控制调节
电源	$\pm$ 15v, +70ma typ., $\pm$ 150 ma推荐
控制接口	4种光隔离数字输入，ttl/cmos兼容的，模拟偏压控制电压输入
箱尺寸	170 x 60 x 45mm,重320g(0.74 lb)

\*上表所述的带宽值、上升时间和集成输入噪声通过低通滤波器调至全带宽来实现的。低峰值噪声可以通过低通滤波器调至0.7hz或者0.1hz来实现。zui小峰值噪声在0.4fa时可以通过增益调至1012和1013v/a,低通滤波器调至0.1hz来实现。

偏移量可通过微调筒调节。超负荷报警值通过led和数字控制输出。免受  $\pm$  2 kv/瞬变电压的输入。输出短路受到保护。电源通过3-pin lemo 插座接入。设备会提供吻合的连接头。ps-1 5可用于配备电源。对于更详细的信息请参考数据表或者联系我们。