

德国FEMTO增益可切换电流放大器DDPCA-300

产品名称	德国FEMTO增益可切换电流放大器DDPCA-300
公司名称	深圳市联合邦德精密仪器有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:德国FEMTO 型号:DDPCA-300 材质: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

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

量子和生物技术试验

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

150

20

1

上升时间* (10%-90%) [ms]

0.8

0.8

2.3

17

350

集成输入噪声* (最高峰值)

7nA

7nA

70pA

1.2fA

50fA

2fA

光谱输入噪声密度[/ $\sqrt{\text{Hz}}$]

45

pA

45

0.5 pA

15

fA

1.3 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

$\pm 10\text{V}$, $\pm 30\text{mA}$

偏压

$\pm 10\text{v}$, 最大 10mA, 连接输入放大器, 由微调筒远程电压控制调节

电源

$\pm 15\text{V}$, $+70\text{mA}$ / -15mA typ., $\pm 150\text{mA}$ 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

$170 \times 60 \times 45\text{mm}$, (L \times W \times H)重 320g (0.74lb)