

德国FEMTO光电导材料分析可调增益跨阻放大器DHPKA-100

产品名称	德国FEMTO光电导材料分析可调增益跨阻放大器DHPKA-100
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	5600.00/套
规格参数	品牌:德国FEMTO 型号:DHPKA-100 产地:德国
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

德国FEMTO的DLPCA-200

和DHPKA-100电流放大器非常稳定，因为FEMTO集成了输入保护电路。它可防止 200 pF 电源产生高达 +/- 3 kV 的高压瞬变（这与您在带静电的人接触放大器输入时所期望的情况相同）。静态电压保护为 -16 V 和 + 12 V。

您可以根据需要简单地插入和拔出电缆。FEMTO 几乎没有静电放大器芯片，因为它们集成了输入保护。

如果您在附近使用高压电源，则应该小心，因为根据电源的电容，当您的设置中发生意外短路时，大量电荷可能会流入放大器，损坏输入端。

如果您使用很长的电缆（相当于高电容），并且可能已充电到超过上述数字的电压，请采取预防措施并在损坏放大器之前将电缆正确放电。

(????????????DHPKA-100)

??????102?108V/A

???200MHz

??????1.8ns

????????

?????

????????

????????

DHPCA-100????????????????200MHz?? 200 MHz???????? ns ?????????????????????????????

DHPCA-100????????????102?108V/A????????/??? 0MHz?1MHz????????????????????????????

????????

DHPCA-100????????????????????103V/A????????3dB????200MHz,????????108V /A????????220kHz,????????????????????10MHz -1MHz????????????????????

????

????????

????????

???

????????A/D????RF????

Model	D H P C A- 10 0
Performance Range	Lo w N ois e Hi

gh
Sp
ee
d

Transimpedance [V/A]	102	103	104	105	106	107	108					
Bandwidth(3 dB) [MHz]	200	80	14	3.5	1.8	0.22	175					
Rise Time(10 % - 90 %)	1.8ns	4.4 ns	25 ns	0.1s	0.2s	1.6s	2.0ns	4.4ns	25ns			
Equ. Input Noise[/ Hz]	220 pA	17	2.2	490 fA	140	51	155	6.1	1.5	440		

Accuracy Performance
Gain
±
1
%

Low Pass Filter
Sw
itc
ha
ble
to
1
M
H
z,
10
M
H
z
or
ful
l
b
an
d
wi
dt
h

Output Performance
±
1
V
@
50
lo
ad

Bias Voltage
±
10
V,
m
ax.

22 m A, connected to BNC-shield, switchable to GND

Power Supply

± 15 V, +10 mA/90 mA

Control Interface

Opto-isolated digital inputs, TTL/CMOS compatible

pa
tib
le,
an
al
og
off
set
co
ntr
ol
vo
lta
ge
in
pu
t

Case
17
0 x
60
x
45
m
m
(L
x
W
x
H
)
W
eig
ht
32
0 g
(0.
74
lb.
)