

PiezoDrive可驱动多达32个压电致动器电压范围+50V 至 ± 140V放大器PD32

产品名称	PiezoDrive可驱动多达32个压电致动器电压范围+50V 至 ± 140V放大器PD32
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	11000.00/件
规格参数	品牌:PiezoDrive 型号:PD32 特点:32通道压电驱动放大器
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

PD32 – 32 通道压电驱动器

PD32 是一款高带宽、低噪声放大器，可驱动多达 32 个压电驱动器。电压范围可配置为 +50V 至 +/-140V，包括非对称电压范围，例如 -20V 至 +120V。PD32 可与常见的多通道 DAC 卡无缝协作，并且易于与 LabView 和 Simulink 一起使用。紧凑的尺寸和 19 英寸机架兼容性为驱动数十、数百或数千个压电执行器提供了全面的现成解决方案。

PD32 专为要求苛刻的应用而设计，例如自适应光学、声束成形、材料测试、天文学、超声波和振动控制。凭借每通道 150mA 的输出电流，可以在高频下同时驱动大型压电致动器阵列。还包括正负高压偏置输出，可与压电弯曲器致动器兼容。

每个通道都有单独的短路和热过载保护。前面板上的状态指示灯提供对所有通道的单独监控。还可以从输入连接器访问数字状态信号和外部关机命令，以实现远程监视和控制。输入和输出连接器是行业标准的 37 针 D-Sub 连接器，可直接组装。适配器可用于行业标准的 32 通道 DAC 卡。

过载保护/停机

每个通道都有短路和热过载保护。如果任何通道上的热过载接合，该通道的前面板指示灯将点亮。此外，任何通道上的过载都会导致输入连接器上的过载信号（引脚37）变高（+5V）。

也可以通过向禁用引脚（引脚36）施加逻辑高电平（3.3V至5V）来禁用放大器。

外壳/机架安装

PD32具有侧进气口和后排气口。这些通风口不应被阻塞。如果没有足够的空气流量，放大器将进入如上所述的热过载状态。

单个PD32放大器可以使用单个机架套件安装在19英寸机架中，该套件包括垫片、紧固件和安装手柄（订单代码：SingleRackKit-2U）。这可以与放大器一起订购，也可以单独订购并改装到任何PD32放大器上。需要简单的组装。

两个PD32放大器可以使用双机架套件并排机架安装，该套件包括备用侧板、紧固件和安装手柄（DoubleRackKit-2U）。这应该与一组两个放大器一起订购；然而，现有放大器的改装套件可应要求提供。需要进行一些组装。

输入测试连接器和电缆

提供了一个适配器PCB，用于将所有输入通道连接到单个BNC连接器。还提供了一根2.5英尺的DB37（公-公）输入电缆。

接线板和电缆（PD32接线）

包括一个螺丝端子分接板，该分接板通过内螺纹DD78连接器（TE 5748483-5）和HD78外螺纹电缆（2.5英尺）连接到放大器。如果需要，可以使用已安装的M3六角垫圈将板安装到基础结构上。