

液晶控制器



产品描述

我们提供适配可调液晶相位延迟器、偏振旋转器和液晶盒的控制器，可输出电压 $0 - \pm 25$ Vrms，输出频率 500 Hz - 10 kHz (50%占空比)，最大输出电流 50 mA。控制器支持外部信号触发控制器电压输出或控制器输出触发信号，可实现与其他设备配合使用。控制器可通过 BNC 与可调液晶相位延迟器、偏振旋转器和液晶盒连接；通过 USB TYPE C 与电脑连接，方便快捷。

产品特点

专用驱动；同步触发；高兼容性；输出可靠

应用领域

动态偏振控制 | 量子光学实验 | 通信与传感 | 激光脉冲整形



核心参数

无
无

详细参数

适配产品	液晶偏振旋转器、液晶盒和可变延迟器
可调输出电压	0 - ± 25 Vrms
供电电压	24 V
电压分辨率	1.0 mV
可调内部开关频率	0.1-150 Hz @ 50%占空比
直流便宜	± 10 mV
USB 端口	USB 3.0 TYPE C
最大外部调制	150 Hz
最大相对湿度	0.85
重量	317 g
输出数量	1 路
控制器外壳材质	铝合金
最大输出电流	50 mA
可调输出频率	500 Hz - 10 kHz, 50%占空比的方波
上升率	10 V/ μ S
预热时间	30 分钟
最大外部输入电压	5 VDC
工作温度范围	10 - 40 °C
外观尺寸	83 mm × 75 mm × 58.5 mm

