

## C-955 速度可调的微处理器控制激光光学斩波器



控制器



光学斩波器(刀片闭合状态)

### 优点

- 速度可调
- 频率带宽很宽
- 单片 4Hz-5KHz 的频率调节范围
- 用晶体控制其稳定性
- 外部时钟同步
- 五位 LED 数码管数字显示器
- 孔径高度可调节
- 叶片封闭的斩波器头
- 频率分辨率在 1mHz
- Rs-232 双向端口

C-955 斩波器是基于微处理器控制、利用直接数字精密同步，斩波频率从 4Hz 到 5000Hz。C-955 配有五位 LED 数码管数字显示器，其控制器使它能通过控制面板前端来数字式输入客户需要的斩波频率。另外，C-955 配备的 Rs-232 双向端口使用户能够设置需要斩波频率的分辨率达到 0.001Hz，并同时能够了解斩波器使用时的状况。

C-955 采用锁相环控制的系统，使得斩波频率在 4Hz 到 5KHz 范围内能与用户提供的外时钟同步。此时，控制器能够用来获取外时钟的频率。

C-955 斩波器头是由 10 圈电位器控制，其中叶片精确闭合使得它能够保护斩波器头不受意外危险。斩波器头上有两个孔径和两个组成部分（30 孔和 3 孔），他们分别用于高频部分和低频部分。孔直径是 15mm，孔宽度为 4.5mm(30 孔)和 30mm（3 孔）。

边长为 4.75 英寸，深度为两英寸形状为正方形的小孔使得它能够很方便的与光学支架相配。两个 #8-32 装配小孔使得孔的高度能够低至 0.75 英寸。当它和 1/2 英寸的支杆连用时，高度又可以达到 13 英寸。

C-955 型斩波器具有高的性价比，使您用的方便，放心。这也是我们公司产品的一个共用的特性。C-955 型斩波器具有两年的保修期，我们保证让您满意。

频率范围.....	4.0 Hz to 500 Hz (用内置孔) 40 Hz to 5000 Hz (用外面孔)
孔径尺寸.....	0.6英寸 直径 (15 mm), 0.6 和0.2 英寸 (放射状分布)
频率稳定性.....	设置稳定性0.0025%
相位抖动.....	0.1% 峰对峰, 3孔 1.0% 峰对峰, 30 孔
相位锁定响应时间.....	<5 seconds
外部输入频率.....	TTL/CMOS 兼容, 40 Hz - 5000 Hz
频率输出.....	TTL / CMOS 兼容方波
频率显示.....	5 位LED, 高亮度绿光 0.5英寸高
电源要求.....	通用 85V to 260V, 50/60Hz
尺寸.....	斩波器: 4.5” H x 4.5” W x 2” D 控制器: 2.7” H x 7” W x 9” D
重量.....	1.4 公斤
工作温度.....	0 - 40 C
保修期.....	2 Years (从到货期算起)