

微型变频光学斩波器/双频斩波器 5-20kHz



产品描述:

筱晓光子提供这种高稳定性的变频光学斩波器包含一套化学涂黑处理的斩波盘。这种微型斩波器对于要求紧凑封装的应用是极好的选择。产生超过一个斩波频率信号的组成结构可以视为双频斩波器。斩波盘有多个通光狭缝。在使用200个狭缝的盘时, 光斑直径限制在0.75毫米; 使用40个狭缝的盘时, 光斑直径则在1.0毫米以下。易于更换的叶片由无磁性的中硬度的黄铜制成, 可以多种组合。斩波频率由转盘或通过BNC输入的外部直流电压设置。基准输出为TTL脉冲, 并与斩波动作同步。5位数LED显示提供了直读斩波频率。功率: 90-130伏或180-260伏, 50/60伏; 最高12瓦。电源包括在内。斩波器常常与锁定放大器一起使用。

注意: 装置如果在预定区域以外使用, 必须对装置内部安装的电压选择开关进行更改, 以便与该地区的特定电压要求相符。每台装置出货时预设为 115V, 在中国大陆使用之前请务必先打开外壳把电压调至230V。若直接使用导致的损坏和损失, 不属于免费保修范畴。将电压改为 230V 的有关说明详见说明书

为光学斩波器更换狭缝叶片

单独更换叶片, 多种狭缝类型。无论是单频或双频率的斩波器都可使用相同的叶片。不过, 单频模式不会使用双频叶片上的内部狭缝。这些叶片有1:1标志: 空间占空比比率。通过同时安装两个同一类型的盘, 位置略微错开, 可以将非透过比率提高。

产品特点:

-  包括5个可更换斩波盘
-  频率从5赫兹至20千赫兹
-  双频率, 微型, 标准机型

规格参数:

接口:	5 V HCT TTL Pulse via BNC	尺寸(mm)	Control Unit: 254 W x 76 H x 178 D
重量(kg)	Control Unit: 2.6	在25°C时的温度系数(%/°C)	>0.01
频率稳定性(%)	> ± 0.1 of Reading within 10 - 100% of Max Frequency	标记间隔比率	1:1 When Using 1 Blade
包含不同的槽位	2, 5, 10, 30, 200	注意	Type: Standard

产品尺寸:

