

## 5 Hz至3 kHz输出调制频率控制单元、斩波装置、斩波片和连接线组成光学斩波器300CD

产品名称	5 Hz至3 kHz输出调制频率控制单元、斩波装置、斩波片和连接线组成光学斩波器300CD
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	9120.00/件
规格参数	品牌:SCITEC 型号:300CD 频率范围:5 Hz至3 kHz
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

300CD是一种高稳定性频率可变的光学斩波器。基本系统由控制单元，斩波头和四个化学发黑光刻蚀盘组成。该系统提供5 Hz至3

kHz频率范围内的操作。可提供多种额外的光盘和附件，以扩展频率范围并满足个人要求。

标准系统提供的300H斩波头可以是台式螺栓连接或光学杆（台杆）安装。

提供零件安装，例如高频附件或刀片保护器等附件。对于较低频率的操作，斩波头可以安装减速电机。

特征:

5Hz- 3kHz标准频率范围，可以扩展到15mHz- 40kHz。

控制单元的选择

紧凑型斩波器头

低噪声振动

光化学蚀刻无磁光盘

可变孔径

系列配件

### 300CU控制单元

输出电压：\*大15 V DC

稳定性：±0.01%/

频率控制：内部-手动控制10转电位计配有转盘计数表盘。 外部-BNC连接器，用于0至15 V

频率稳定性：短期,看相位抖动。 长期, ±0.1%\*大频率

参考输出：5 V HCT TTL信号通过BNC插头输出

功率要求：100-130 V或200-260 V，50/60 Hz，12 VA

尺寸：254 × 76 × 178mm

重量：2.6kg

订购信息，型号300CD光学斩波器系统：包括300CDU控制单元，300H斩波头，300I互连电缆，300D斩波盘和IEC电源线。

光学斩波器的主要作用是将连续光调制成为有固定频率的光，同时输出调制频率。通常是与锁相放大器配合使用。光学斩波器一般由如下几个部件构成：控制单元、斩波装置、斩波片和连接线等。

为了更加有效，光斩波器应具有稳定的转速。在噪声是主要问题的情况下，可以选择大斩波频率。这受到电机速度和旋转盘中的槽数的限制，这又受到盘半径和光束直径的限制。

电动机的高效率意味着大部分能量被传递到盘上。抗风性是速度可以旋转的速度的限制因素。槽的数量越多，槽的边缘产生的风阻越大，因此速度越慢。为了使损失小化，将斩波盘封装在精心设计的刀片保护器中，该斩波片保护器引导盘周围的气流。