

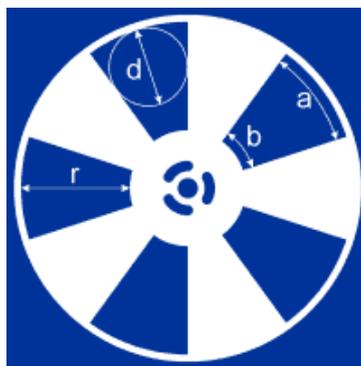
110kHz 高速光学斩波器

310CD 是一种叶片直径为 102mm 的高速机械式光学斩波器。最高斩波频率可达 110kHz，而且具有非常好的稳定性，填补了普通机械调制和晶体调制之间的空白。

控制器	
稳定性:	+/-0.01%/° C
频率控制	内触发通过 10 级旋转电位计控制；外触发 0-5VTTL 信号，NBC 连接头
频率稳定性	短期相位抖动；长期+/-0.1% of 最大频率
参考信号输出	5V TTL, BNC 接头
供电	200-260V AC, 50/60Hz, 60VA
尺寸/重量	254*76*178mm/2.6kg
斩波头	
电机性能	50W2 极电动，内置转速传感器，6000 小时寿命，0-50000 转速
尺寸	73*75*32mm，含保护壳



斩波头



斩波片机械示意图



斩波片

斩波片:

材料: 0.5mm 厚度半硬铜, 300D445 为 0.25mm 不锈钢, 表面化学发黑处理

直径: 102mm, 占空比: 1:1

叶片选型:

型号	频率	r	a	b	d	最大相位抖动
300D2(2 slots)	50 - 500	32	77	26.7	32	+/-2°
300D5(5 slots)	125 - 1250	32	30.8	10.7	23.1	+/-2°
300D10(10 slots)	250 - 2500	32	15.4	5.4	13.2	+/-2°
300D30(30 slots)	750 - 7500	32	5.1	1.8	4.8	+/-4°
300D445(445 slots)	11000-110000	10	0.34	0.27	0.34	+/-30°