

超多层薄膜形成装置

Vacuum Deposition System for DWDM Filter

SPOC-1100T (DWDM滤光片成膜用)
Coating system for DWDM filters

装置概要应用

SPOC-1100T 系列是用于制造 DWDM 用窄带滤光片的最合适的真空镀膜系统。能进行高精度的光学多层膜镀膜，生产光通信用的滤光片。

特 征

- 利用光学膜厚计实时测定和控制成膜时的膜厚
- 利用高速基板旋转机构提高膜的均匀性
- 利用两个扩散泵和一个低温冷凝器快速达到高真空状态
- 双电子枪
- 高速蒸镀速率缩短成膜时间
- 能达到 $\Phi 70\text{mm}$ 区域内的高均匀性
- 波长漂移 $\pm 0.1\text{nm}$
- 适应无尘室装置

