

技 告

： ti100P 光学元件保 #0031

日期： 2019 年 12 月 17 日

明： ti100P 激光器兼具峰 出功率高和光束直径小的特点，因此 有必要保持激光器 出光学元件的清洁。 出光学元件上的任何碎屑受到激光器射出的激光束照射，都会迅速 坏光学元件，从而 致激光器 生灾 性故障。

因此， 准的 ti100P 激光器交付 都安装了 BE-300、BE-400 或 BE-500 束器。束器在其 出光学元件 生更大的光束，并在束器和激光器 窗口之 提供一个柔性密封，以保 激光器的 出光学元件免受 染和 坏。

无束器 BE-xxx 操作 Ti100P

于 在没有工厂安装束器的情况下操作 ti100P 的客，必 遵循以下 例：

1. 在干燥清洁的 境中操作激光器
2. 封 并密封光束路径——需要使用 O 形 或等效的防 密封装置
3. 使用低 氮气或非常干 的空气吹 光束路径，以 一步防止灰 入
4. 利用排烟和气刀使加工碎屑偏离激光光路
5. 采取防止 露的措施（参 技 公告 #0012b）

重要 注：客 消除 境条件造成的光学元件 染，包括但不限于灰 、碎屑、烟 和 露。 些 染物会 致激光器 重 坏， 类 坏不在保修范 之内，因此会 致昂 的 修 用。

有关 信息， 通 synradtechsupport@synrad.com 与 SYNRAD 系。

SYNRAD® 是 Novanta Corporation 的注册商 。©2019 Novanta Corporation 版权所有。保留所有权利。

SYNRAD
A Novanta Company

Americas & Asia Pacific

Synrad
4600 Campus Place
Mukilteo, WA 98275
P (425) 349.3500
F (425) 349.3667
synrad@synrad.com

Europe, Middle East, Africa

Novanta Europe GmbH
Division Synrad Europe
Parkring, 57-59
D-85748, Garching, Germany
P +49 (0)89 31707 0
F +49 (0)89 31707 222
sales-europe@synrad.com

China

Synrad China Sales and Service Center
Unit C, Ting Wei Industrial Park
Liufang Road, Baoan District, Shenzhen
Guangdong, PRC 518133
P +86 (755) 8280 5395
sales-china@synrad.com

Japan

Novanta Japan Corporation
4666 Ikebe-cho Tsuzuki-ku
Yokohama Kanagawa 224-0053 Japan
P +81 45 932 9711
F +81 45 932 9722
sales-japan@synrad.com