



CTI-Cryogenics® On-Board® IS XP Cryopump

CTI-CRYOGENICS®

优势

- Ar 的容量提高 50%，N₂ 的容量提高 25%
- 提供了富有余量的容量以便于未来工艺改进
- 稳定的真空特性提供了与工艺洁净度相匹配的抽速
- FASTRegen® 快速再生功能提高了设备的利用率从而实现高产能
- 6 台低温泵共用一个压缩机使系统效率最大化

购置成本更低

- 卓越的高效性和节能性
- On-Board IS 低温泵的客户群超过 5,000 家，拥有久经验证的可靠性和使用寿命

明显延长正常运行时间

- 集成 GoldLink® 连接可提供预测诊断
- 快速响应中心涵盖北美、欧洲和亚洲，业务遍及全球各地

智能的“自适应”技术可提供连续的真空特性

- 自动低温热载荷补偿
- 变频电机和减振控制系统

On-Board® IS XP 低温泵为 PVD 应用维持工艺洁净的同时提供容量增加从而实现最大产能。与此同时，它还可为您带来您有望从 On-Board® IS 中获得的久经验证的能效、始终如一的卓越性能、以及较低的购置成本。

On-Board IS XP 低温泵可增加铝、氮化钛、钛和其他溅射应用工艺等过程中的混合气体容量。与现有的 On-Board IS 相比，On-Board IS XP 低温泵可将气体容量提高多达 50%。因此，客户获益于从低频再生到更高的设备利用率、提高的产能和更低的购置成本转换。

On-Board® IS XP 保留有 On-Board® IS 稳定的、清洁的真空性能，旨在帮助您从提升的容量性能中看到立竿见影的效果。

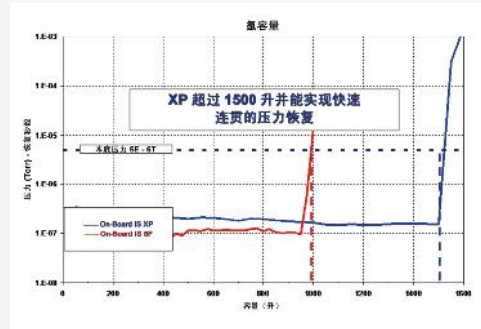
On-Board IS XP 低温泵利用久经验证的 On-Board® IS 技术，提供稳定的可重复的真空性能。它采用相同的智能系统控件、制冷和压缩机技术、电子装置和软件，甚至，它还拥有与所有 On-Board IS 产品相同的物理接口。所有气体抽速相同，这意味着它在相同工艺适用性上与 On-Board 也完全相同。

On-Board IS XP 低温泵既可作为新设备购买，亦可作为现有 PVD 系统的真空端升级设备购买。

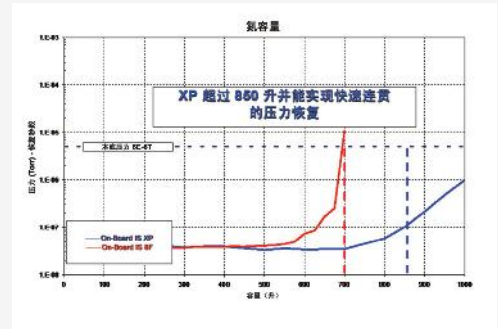


CTI-Cryogenics® On-Board
IS XP 低温泵

容量性能数据

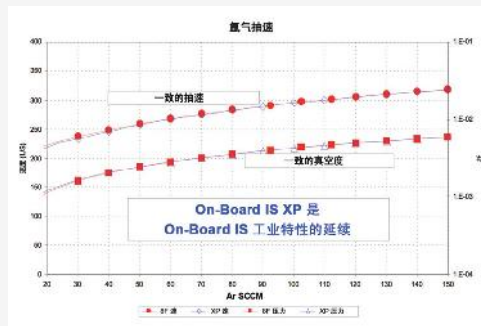


氢容量



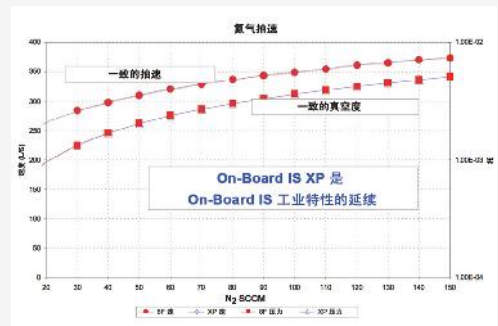
氮容量

真空性能



氢气抽速

(对 On-Board® IS 的透明性)



氮气抽速

(对 On-Board® IS 的透明性)

性能规格

抽速 (L/s) (带 Sputter 冷板)	氢	800
	空气	330
	水	4,000
	氩	275
容量 (L)	氢	12
	氩 (5 秒内恢复 10 ⁻⁷)	1,500
	氮 (5 秒内恢复 10 ⁻⁷)	850

Brooks 全球客户支持

所有 CTI-Cryogenics 产品均由 GUTS (保证不受版权保护或相似自由的支持) 的快速响应网络提供强大支持以及我们全面的客户支持计划的支持。当您致电 GUTS 服务中心时, 我们从全球技术支持人员中精心挑选出来的真空专家将立即为您提供令人满意的解答和操作。我们每年 365 天、每天 24 小时全天候为您竭诚服务。如果在美国, 请拨打 1-800-FOR-GUTS (800-367-4887)。

有关更多信息, 请联系您当地的 Brooks Automation 销售代表, 或访问 www.brooks.com。

