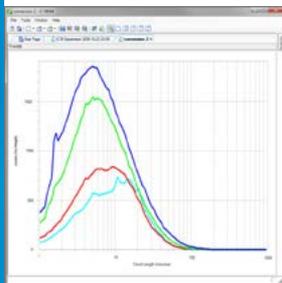
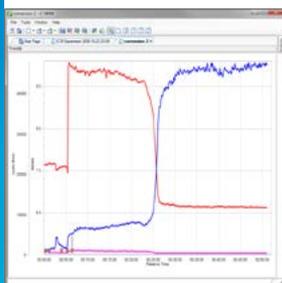


利用FBRM[®]在线颗粒测量技术 加快工艺开发和放大生产



颗粒粒径、形状和粒数的在线测量

ParticleTrack™ G600L (FBRM技术)测量颗粒粒径、形状和粒数的变化。在原位条件下实时追踪颗粒趋势和分布的变化，避免离线采样。



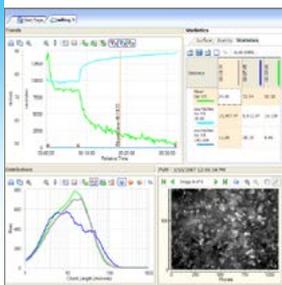
了解、优化与转移

了解颗粒体系如何响应关键工艺参数的变化。优化颗粒分布以改进工艺性能和产品质量。通过转移工艺，在任意规模下实现批次高重复性和工艺稳定性。



坚固的设计与可靠的性能

G600L是小管道或实验室反应釜的理想选择。气动探头通过加固的导管与防尘的主机装置相连接。坚固的气体轴承设计确保在-80°C至150°C的温度范围内获得一致、可靠的性能。



iC FBRM™软件

iC FBRM™提供强大的数据采集和解释工具，以快速、方便地评估实验数据。将FBRM®数据与在线PVM® (颗粒录影显微镜技术)图像相结合，可实现直接通过观察确定结果，从而更加快速的理解和优化颗粒与液滴体系。



ParticleTrack™ G600L

颗粒和液滴过程具有内在的难以优化和控制特性。颗粒粒径离线取样分析通常会改变颗粒体系的属性，或干扰工艺。FBRM® (聚焦光束反射测量仪)用于实时的定量测量，可原位跟踪颗粒、颗粒结构和液滴的变化程度和变化比率。在线FBRM®测量可使科学家和工程师将颗粒体系的动态变化与工艺条件相关联，从而确保最佳的产品质量效率，例如过滤和其它下游过程。

利用FBRM®在线颗粒测量工具 可加快过程开发和放大生产

梅特勒-托利多FBRM®是全球领先的过程分析技术(PAT)，用于生物制药与化工行业的实时在线颗粒分析技术。

在有机和无机化学品的结晶与沉淀、固态絮凝、原油的油-水分离以及乳化液的稳定等工艺过程，FBRM®技术为工程师与科学家提供充分了解工艺性质以及控制颗粒特性的实时信息。

优化放大生产

通过FBRM®实时在线颗粒分析技术，可实现从实验室放大至生产时批次之间高重复性的优化和控制。

技术参数

探头湿式端材料	哈氏合金C22, 蓝宝石视窗, Kalrez 6375 O型圈
探头顶端参数	19mm
探头湿式端长度	406mm
检测范围	0.5µm-2000µm
探头顶端温度范围	-10°C至120°C (标配)*; -80°C至150°C (定制)
探头压力额定值	10bar* (标配); 最高 100bar (定制)
导管长度	5m (16.4ft)
主机温度范围	0°C至45°C (低于0°C的可定制)
主机材料	316不锈钢
主机温度范围	0°C至45°C (标配); 提供低于0°C的装置(定制)
供气压力	最低: 4 barg (60 psig)
供气流量	最高: 28.3 NL/min (1.0 SCFM)
功率	100-240VAC (自动切换); 50/60Hz, 0.5A

*温度和压力范围规格是保守的规定，不可超出此规定，但针对特定设备的特别许可除外。联系梅特勒-托利多应用顾问(TAC)了解有关极端温度或高压应用的信息。

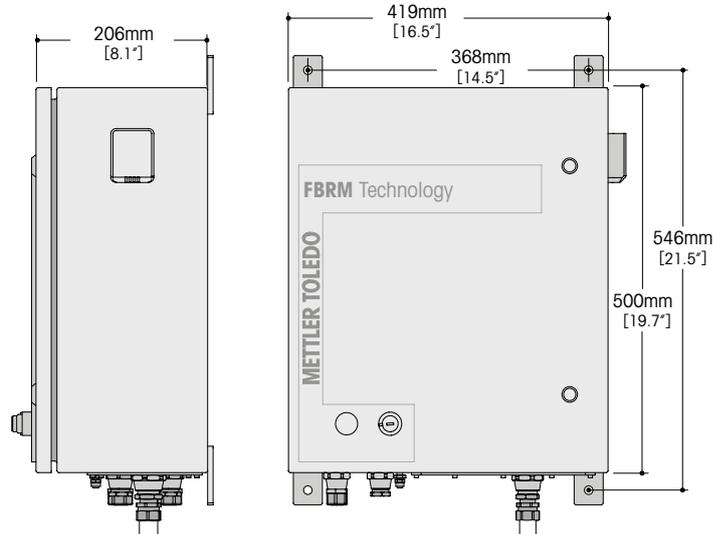
认证

NRTL认证E113433;
CE认证, Class 1 Laser Device,
遵守21CFR1040.10和1040.11以及
IEC60825-1

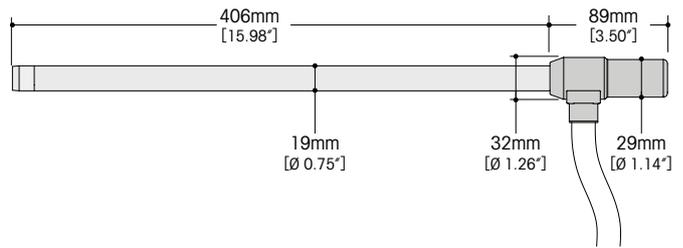


ParticleTrack G600L不能用于防爆区域。

主机尺寸



G600L探头尺寸



www.mt.com

访问网站，获得更多信息

欢迎添加实验室微信号



微信号: MT-LAB



梅特勒-托利多

实验室/过程分析/产品检测设备

地址: 上海市桂平路589号
邮编: 200233
电话: 021-64850435
传真: 021-64853351
E-mail: ad@mt.com

工业/商业衡器及系统

地址: 江苏省常州市新北区太湖西路111号
邮编: 213125
电话: 0519-86642040
传真: 0519-86641991
E-mail: ad@mt.com

梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因，产品的技术规格亦会受到更改。如遇上述情况，恕不另行通知。
12320614 Printed in P.R. China 2015/03

