

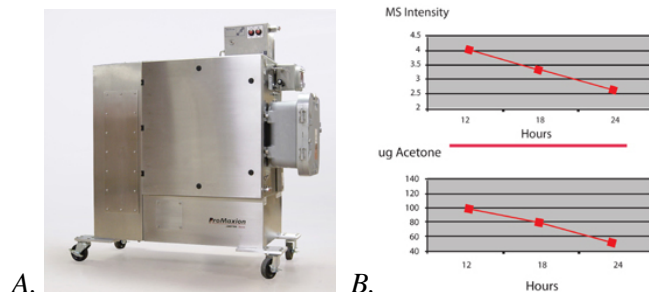
下列网站载有本文及高分辨率照片：
www.icmGlobalNews.com/releases/ic1424-sc.htm

编辑：
请参见新闻稿最后的备注。

AMETEK 公司过程和分析仪器部新闻发布稿

过程质谱仪通过实时决定干燥机端点将制药产品干燥时间缩短 30-60%

AMETEK 公司过程和分析仪器部生产的 ProMaxion 分析仪
可连续监测溶剂蒸气及其它过程变量



A.

B.

图解请见本新闻稿的最后

使用过程质谱仪来确定干燥机端点可将药片和其它制药产品的溶剂干燥时间缩短 30% 到 60%，这是 AMETEK 公司过程和分析仪器部在研究了其几十套 ProMaxion 质谱仪系统的结果之后得出的主要结论。该公司发现，与停止过程来进行人工干燥损失分析的传统方法相比，连续实时监测能够极大地提高效率 and 降低成本。

根据产品类型的不同，干燥时间从 24 小时到 130 小时不等，批次数量可高达数千磅，过程时间的缩短可带来极大的成本节省。该公司的研究发现，为了避免低效的起停 LOD QA 测试，处理器经常要让干燥过程长于所需要的时间，这在时间和能源上都造成了不必要的浪费。

相比之下，ProMaxion 谱分析仪在过程运行的同时连续监测干燥机顶空内的溶剂蒸气。当仪器检测到预定数值，表示已经从产品中去除掉所需要的数量时，干燥便完成。不需要操作员介入来决定当产品干燥到所要求的点时的确切数量，从而节省 30% 到 60% 的干燥时间。

ProMaxion 还可用来控制干燥循环的其它方面，包括随着空气进入干燥室而进行过滤和跟踪此类过程之后决定开始进行真空干燥的最佳时间。由于具有 8 个采样输入口，一台谱分析仪可监测多个采样点。该分析仪可用于 50 psig 到 3 托的绝对压力范围，它具有防爆外壳，并按照 NEC 和 ATEX 指南经过危害性环境操作认证。

AMETEK 公司过程和分析仪器部是 AMETEK 公司的一个业务单位，AMETEK 公司是电子仪器和电磁器件方面的全球领先制造商，其年销售额逾 25 亿美元。

照片文字说明：（可从下列链接下载高分辨率图片：www.icmGlobalNews.com/images/ic1424a.jpg 和 www.icmGlobalNews.com/images/ic1424b.jpg）

A. AMETEK 公司过程和分析仪器部生产的 ProMaxion 过程质谱仪可使厂商利用实时溶剂蒸气检测将制药产品干燥时间缩短 30-60%。

B. 由于顶空和容器中的溶剂之间存在着直接相关，因此可以找出一个简单因子将产品与顶空相关联，并指示相应的在线端点。

关于编辑备注和联系信息，请参见下一页。

关于产品销售方面的问题，请联系：

中国：

Tony Li,
电话： +86-21 6326-8111, ext. 17
电子邮件： tony.li@ametek.com.cn

日本：

Masaaki Kudo
Sanyo Trading Co., Ltd.
电话： +81-3-3518-1182
电子邮件： m-kudo@sanyo-trading.co.jp

印度：

Devraj Aiyar
Great Scientific Supplies, Pvt., Ltd.
电话： +91 22 2470 4267
电子邮件： Ametek@greatscientific.com

欧洲：

Graham Lewis
Ametek Process and Analytical Instruments UK
电话： +44 (0)1270 665337
电子邮件： graham.lewis@ametek.com

所有其他地区：

Tony Slapikas
AMETEK Process Instruments
电话： +1-412-828-9040
电子邮件： tony.slapikas@ametek.com
www.ametekpi.com

关于编辑或出版方面的问题，请联系：

International Communications & Marketing – ICM
电话： +1.845.687.4082
传真： +1.845.687.0566
plishman@icmGlobalNews.com

编辑： 如果贵刊有意刊登本新闻发布稿，请用电子邮件、传真或内附的回复卡（免邮资）通知我们。如果贵刊确实刊登了本新闻发布稿，请用电子邮件或普通邮件寄给我们一份刊登有本新闻发布稿的期刊副本或样稿剪辑：

电子邮件： info@icmGlobalNews.com

邮局邮寄：

International Communications & Marketing – ICM
P. O. Box 185
Stone Ridge, NY 12484 USA