

“我们与爱色丽的长期合作关系，因我们新购置的爱色丽 Ci7800 台式分光光度仪而得以进一步强化。”

—Penn Color 技术总监 Jim Walsh

## Penn Color 案例研究

Penn Color | 塑料行业 | 美洲/美国



### 挑战:

作为向各行各业 (包括塑料) 提供色浆的全球领先供应商之一, Penn Color 需要确保通过使用最新的色彩测量和管理解决方案来保持其先进的色彩测量和管理流程。



### 解决方案:

已经是爱色丽客户的 Penn Color 选择了将爱色丽新款 Ci7800 台式分光光度仪添加到自己的色彩测量仪器系列中, 以便充分利用仪器额外功能的优势并提高生产力。



### 结果:

通过购置 Ci7800, Penn Color 不仅获得了新一代色彩测量和管理能力, 而且通过可准确、轻松地对所有仪器的测量值进行相关性分析, 延长了现有色彩测量仪器的使用寿命。



PANTONE®

## 案例研究

成立于 1964 年的 Penn Color 开发和制造色母料、色母粒和颜料分散剂，其产品线之多样化遥遥领先于世界上其他任何色料生产公司。

半个多世纪以来，这家总部设在宾夕法尼亚州 Doylestown 的私营公司一直致力于满足或超过客户的期望，并已扩大和多样化，为所有使用色料和功能添加剂的各行各业开发创新解决方案。Penn Color 有 700 多名员工，经营着位于美国、欧洲和亚洲的七个生产基地。

Penn Color 服务于塑料行业，提供专门定制的配方色、液体颜料和添加剂母粒，以及高浓度的单个颜料分散剂，可用于所有热塑性树脂，包括 PE、PS、PET、PVC、Nylon、ABS 和其他一系列聚合物。公司的客户已经越来越依赖其卓越的色彩一致性、严紧的容差以及解决疑难问题的创新方案。

为了实现这些目标，Penn Color 坚持采用爱色丽一系列最先进的色彩测量和管理解决方案，并使用爱色丽的 CI7 和 CE7000A 台式积分球分光仪。当公司了解到爱色丽的新一代 Ci7800 台式分光光度仪已开始供货时，他们是世界上最早采用的企业之一，当时此仪器尚在 beta 测试过程中。

### 前沿功能

“当我们看到了爱色丽 Ci7800 时，” Penn Color 公司负责色彩科学和支持服务的 Cesar Aristizabal 说：“精湛的工艺给我们留下了深刻的印象；制作如此精美。但更重要的是，我们能够非常轻松地将 Ci7800 测量与使用我们现有的 CI7 和 CE7000A 所取得的数值进行相关性分析，这成为我们一系列色彩测量仪器中很有价值的补充。我们也挺喜欢这样一个事实：显示面板明确无疑，便于操作员快速、准确地工作。”



Penn Color 也很赞赏 Ci7800 提供的其他一些新功能，包括孔径尺寸范围、五个从 3.5 到 25 毫米的反射孔径、四个从 6 到 27 毫米的透射孔径。“电子签名记录下在透射模式所使用的孔径大小，” Aristizabal 补充说。“这与仪器的自动配置功能一起，有助于自动设置，提高测量效率，减少操作错误。”据 Aristizabal 所说，Ci7800 的另一个优点是其完整的审核轨迹，包括了设备条件、样品图像捕获以及每次测量时的测量参数。结合其内部温度和湿度传感器，能够实现完整的跟踪和追踪。“能够拥有所有这一些数据，加上样本图像，非常有价值，帮助我们解决生产过程中可能出现的任何类型的色彩问题，”他说。拥有这个层面的数据可用，同时也提高了公司向客户准确、一致地交流色彩标准的能力。

Aristizabal 还使用爱色丽的高级色彩质量控制软件, 减少在评估色彩时的猜测; 降低色彩配方成本; 并允许验证、优化和认证色彩测量设备的性能。这包括 Net Profiler 能为其分光光度仪的测量性能进行认证, 降低测量设备之间因老化、磨损和环境因素导致的偏差。“因此能延长我们旧仪器的使用寿命和价值, 与此同时将新款 Ci7800 无缝地集成到我们的设备组合中,” 他说。Penn Color 还充分利用 Color IQC 这个以工作为导向的灵活软件包, 简化色彩测量、报告和记录, 从而维持集中化的低成本高效工作流程。

## 美好的未来

Penn Color 具有成长发展的诸多条件, 正在积极拓展在全球新兴市场的销售力度。公司还在大力扩充产品线, 以期通过自主研发和并购进一步刺激增长。

“要具备发展壮大的能力并继续超越客户的期望, 我们认为爱色丽是我们的一个重要合作伙伴,” Walsh 总结道。“我们过去使用爱色丽和 Gretag McBeth 的产品体验非常好, 新的 Ci7800 也不例外。有了这个新一代仪器成为我们操作中不可或缺的一部分, 对于我们持续不懈地推进我们的色彩关键业务的能力是至关重要的。”





您的**色彩资源**，  
满足您全球色彩沟通的所有需求。

A decorative graphic consisting of several overlapping squares in various shades of blue, located in the bottom right corner of the page.

爱色丽  
[www.xrite.cn](http://www.xrite.cn) (中国)  
[www.xrite.com](http://www.xrite.com) (全球)  
香港-亚洲地区总部  
电话: (852) 2568-6283  
上海  
电话: (021) 6448-1155  
北京  
电话: (010) 8478-5490

您的色彩，  
始终和谐。