

正确的颜色 — 使用 XP 精密天平

没有人可以逃过头发变白这一自然过程，但几乎人人都想找回自己“自然”的发色。化妆品行业正在尝试找出只有细微差别的染发剂，以使其颜色尽可能接近真正的发色。要找出准确的颜色混合配方是一项极具挑战性的工作，而 Excellence Plus XP 精密天平可对此提供帮助，它具有最高的精确性和很好的可重复性，可以得到最佳的结果。

为配方提供支持的天平

寻找染发剂正确配方的过程可能需要 20 多个组分。这就是说要在基本配方中添加不同浓度的特定成分，以便找出色彩的变化。由于不同浓度的偏差可能很小，且添加量的差别很细微，所以需要有一台可读性为 10 mg 的天平。使寻找过程快速可靠的最简单方式就是在几个容器中混合不同的配方。将每个只装有基本配方的容器放在天平的称盘上称重。去皮后，将特殊组分按照正确的剂量加入容器，以找出正确的颜色。为确保研究的最终解决方案可再现，必须将所有配方的报告打印出来。应牢记的是这些染发剂是复杂的化学混合

物，在配方过程中很容易溅出，因此天平的操作必须很简便。由于终端可以放在台上以避免弄脏，而且秤台表面很容易清洁，因此天平的维护工作就变得十分简单。

加速称量过程

使用 XP6002MDR 可以轻松实现该步骤：由于称量速度很快，因此在添加每种物质时不需要等待。M-Platform 的正方形中称盘 (237 x 237 mm) 可同时对多个容器进行称重，而 10 mg 的可读性可以满足要求的精度。嵌入式配方软件可以在数据库中记录每个组分，而无需用手接触操作的 SmartSens 或 ErgoSens 红外感应器则允许添加任何组分。

XP6002MDR 在无需接触情况下就可以打印每一项操作的结果，而且结果具有可溯源性。

Excellence Plus XP 精密天平以一种前所未有的方式简化了接近自然的人工发色的开发。

► www.mt.com/XP-Precision

