



## 石油产品色度仪



Model AF650 符合 ASTM D1500 标准

AF650 色度仪通过目视方法确定润滑油、燃料油、柴油、矿物绝缘油、和固体石蜡等石油产品的色度。它所测量的是一维色标，符合 ASTM D1500 色度标准，以及 ISO2049、IP196、DIN51578、BS5859、ASAZII 109、JISK258、NF T60-104 NBNT52-109、和 FTMS791102 等标准。

AF650 按照 ASTM 色度，配置 16 块标定了光透射率和色度的玻璃制标准板，组成一对圆形色度盘，以 0.5 个色度单位为间隔从最浅 0.5 单位递增到最深 8.0 单位。

- ☞ 1 号圆形色度盘的色度标准值为 0.5、1.5、2.5、3.5、4.5、5.5、6.5、和 7.5 色度单位，
- ☞ 2 号圆形色度盘的色度标准值为 1.0、2.0、3.0、4.0、5.0、6.0、7.0、和 8.0 色度单位。

AF650 是三个视场目视色度仪，样品和两片标准板的颜色分别在三个视场中同时看到，标准板分别来自两个色度盘，样品的颜色居中，标准板的颜色在两边。通过仪器前部的控制钮转动带标准板的圆盘，并通过目镜观察三个视场，直到两个标准板之间色度差 0.5 个色度

单位，并且样品的颜色居于其中，或者正好与其中一个相同。于是，样品的色度值就是其最接近的标准板的色度值，读数就在响应的盘的控制钮上，读书误差小于 0.5 个色度单位。卤钨灯光源按照 CIE 照明标准 C 校正，确保长时间的稳定的光照条件，不受样品颜色和环境光照的影响。

样品半充满于内径 33mm 的圆柱形玻璃池内。为消除玻璃池壁对测量颜色的影响，另外两个相同的充满蒸馏水的圆柱形玻璃池，与样品池一同装入仪器，样品池位于中间。棱镜将样品和两个标准板的颜色同时折射到统一的视场中，不清澈透明的样品，如石蜡，先加热到浊点以上再测量。色度单位大于 8.0 的深色样品可用煤油溶剂稀释后测量。

AF650 石油产品色度仪 技术参数	
测量原理	永久玻璃制标准板的目视比较
工作模式	透射光
光源	卤钨灯，12V/20W
照明标准	C
光程	33mm
认证	CE
箱体	软钢
电源	12V 或 220V，交流
体积	W255×D250×H170mm
重量	5.5K g
AF650 石油产品色度仪 订货信息	
标准配置	主机、一对色度盘、和三个圆柱形玻璃池。
备选件	玻璃制标准板，符合 ASTM D1500 的证书。
消耗品	圆柱形玻璃池、和卤钨灯 12V/20W。

## 北京先华科技发展有限公司

地址：地址：北京海淀区曙光花园智业园 B 座 18B

电话：010-88461468/69 邮编：100097

Email: [info@xh-tech.cn](mailto:info@xh-tech.cn) 网址: [www.xh-tech.cn](http://www.xh-tech.cn)