



佛山市翁开尔贸易有限公司

H.J.UNKEL(FOSHAN)LIMITED

广东省佛山市同济路 66 号同济广场 D 座 2204 室

Fax:0757-83359715

Tel.:0757-83357176/83331488

Email: fstechnical@hjunkel.com.cn

PC:528000

英国 SHEEN(新英)公司

Ref.703/704 摇摆硬度计



简介

本硬度计用来测定有机涂料的硬度，其是基于这样的原理：在测试表面上进行摇摆测试时，试样表面越软，摇摆机构的摆幅减少就越快。试样的硬度，与其表面条件有关，还可能受到涂层厚度和底材性质的影响。

至关重要的是，测试件要调平，不可移动或震动，试验必须在一可控制环境的实验室中进行。详细的测试方法，请参阅 ASTM D2134。

使用方法

对带有测试板的调平台，要进行细心的调平，并彻底清洗玻璃测试板的表面。应该严格检查摇摆机的构环的底部，并用合适的溶剂进行清洗，以除去任何粘性沉淀物。

1. 小心地将摇摆机构放在测试表面上，使它向右滚，一直到能见到右侧气泡为止。
2. 松开摇摆机构，当你发现左手气泡正好消失时，开始计数“摇摆”次数（完整的摇摆次数）。
3. 当发现右手气泡正好消失时，停止计数。

出厂前，我们已经用摇摆机构上的可调滚花螺母对放在标准玻璃板上的摇摆机构进行调节，使其能在 60 ± 0.05 秒的时间内，作 50 次摇摆。应该对放在标准玻璃板上的摇摆机的摇摆次数经常进行检验。

总代理：佛山市翁开尔贸易有限公司 Phone. 0757-83357176/ 83331488. Fax. 0757-83359715

Sheen 网站： WWW.SHEENINSTRUMENTS.COM

应该把测试件上计得的摇摆数，用标准玻璃板上计得的摇摆数（作 100%）的百分数来加以表示。

只要涂层是平滑无瑕疵的，其厚度是受到控制的，我们就可以对那随着时间而起的摇摆硬度的状态变化，予以监控。

校准核查

1. 确保本仪器是清洁无污垢，无任何沉积和损坏，特别应该注意起摇摆边缘。
2. 将本仪器放在调平好的标准玻璃板上，使它向右滚，当左侧气泡消失时，开始数出摇摆数，到 60 秒时，停止计数。摇摆数应该为： 50 ± 1 个完全摇摆/ 60 ± 0.5 秒
3. 调节
通过调节位于垂直螺纹杆上的两个螺母，可以调节摇摆 50 次所需时间。顺时针调节时可减少摇摆的次数，逆时针调节时，可增加摇摆次数。

订购须知

- Ref.703/009/S 挡风屏
Ref.704/100/P 玻璃测试板
Ref.704/005/S 调平台