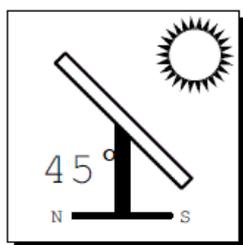


日晒老化试验曝晒角度的选择

45°向南

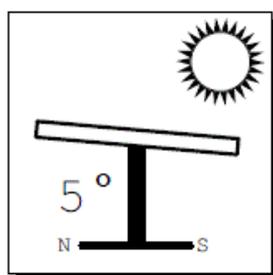
这个角度被视为典型的户外暴晒角度，也是很多工厂选择的角度的。广泛用于材料没有选择指定的暴晒角度。



45 degree tilt angle, facing South.

5°向南

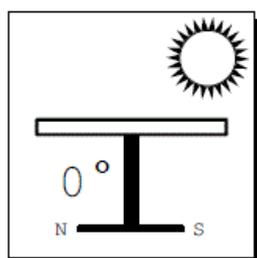
这个暴晒角度是汽车产品或者其他指定这个角度的材料使用的暴晒角度，或者被视为接近水平角度来使用。这个小的倾斜角允许降雨的水分停留在样品表面上。由于会接收到更多年度的太阳辐射，这个倾斜角度对比 45°测试会更加严酷。特别是夏天的几个月，由于温度升高，这些作用会增强。并且 5°倾斜角会比 45°倾斜角收集到更多的凝露，水分停留的时间也会更长。



5 degree tilt angle, facing South.

0°(水平面)

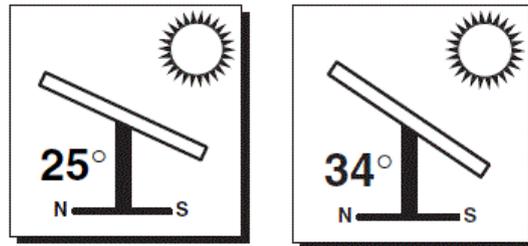
水平暴晒很少用于平面的样品或者样板，因为轻微的 5°倾角可以让水流走。然而，这个角度对于很多的三维样品与零部件是有用的。这种暴晒角度也用于一些需要积水的材料，如屋顶材料。



Horizontal (0 degree) mounting.

纬度角

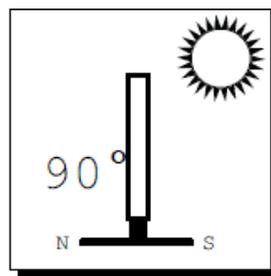
北纬 25°是佛罗里达州试验场的位置。北纬 34°是亚利桑那州试验场的位置。这种角度就叫做纬度角，用于最大限度地提高太阳辐照强度。纬度角也被广泛用于太阳能装置，如太阳能加热器。



Latitude angle, facing South.

90°向南

这个垂直固定角度最通常用于建筑涂层。垂直的暴晒角度会大大降低太阳辐射、降低暴晒温度和减少潮湿时间。



90 degree angle, facing South.



Q-Lab 佛罗里达是世界上最大的户外老化测试中心。Q-Lab 佛罗里达位于迈阿密的南部，佛

佛罗里达州南端，那里是美国大陆唯一真正的亚热带地区。Q-Lab 佛罗里达提供自然户外曝晒测试、加速实验室测试和样品评估服务这些商业测试服务已获得 ISO 17025 认证。

为什么选择佛罗里达？

佛罗里达是国际公认的基准户外曝晒测试场。佛罗里达州的亚热带老化曝晒不仅是真实的，也是加速的。佛罗里达州一年的阳光可产生在其他地方进行好几年的老化。我们的佛罗里达测试场阳光辐照强度大，每年的紫外线强、全年高温、雨量充沛且湿度高。

正是这种紫外线、湿度和高温的协同效应使迈阿密成为户外环境中测试材料耐久性的理想之地。

这种阳光充足、潮湿和温暖的极端气候已证明对某些类型的测试特别有用，包括：

- 颜色变化、褪色和光泽损失
- 开裂、剥落、粉化和起泡
- 机械的强度损失和物理降解
- 湿度敏感性产品如涂料、建筑材料、以及一些塑料
- 生物降解，包括霉、霉菌、真菌和藻类
- 加速腐蚀测试

上海罗中科技发展有限公司

地址：上海市江场西路 299 弄中铁中环 4 号楼 906B

Tel: +86-21-61485255 Fax: +86-21-61485258

E-mail: info@roachelab.com www.roachelab.com

RoacheLab
TEST EQUIPMENT SOLUTIONS

