

公司为德尔地板设计并完成室内地板环境模拟实验室

近日公司为德尔未来科技控股集团股份有限公司量身定制一套室内地板环境模拟实验室。

该工程为一整套针对室内地板所使用的环境而特需定制的步入式环境模拟实验室，通过人工模拟出最接近试样实际运行的高低温热湿环境里的极限工况试验，试验过程中往往以设定超出自然环境极限工况对试验做加速寿命考核或工艺流程老化。如：高/低温热湿、高/低温低湿、热风干燥时长耐久等，其主要测试样品针对在极限热湿或热干变化之环境性能指标考核，如：建筑材料、油漆涂料、地板覆膜等。

实验室共分为四个独立的步入式空间，各空间根据其功能不同，所制备的环境工况也有所区分，初步设计各实验室功能如下：

1. 实验室一（低温实验室）：设计温度 0~-20℃
2. 实验室二（高温热湿实验室）：设计温度 RT~80℃，
相对湿度 40%RH~95%RH (at RT~+80℃)
3. 实验室三（水循环地暖实验室）：设计水温：20~60℃
4. 实验室四（电加热地暖实验室）：设计加热电缆温度：20-60℃

