低气压试验箱标准术语定义

列术语定义适用于GB/T 10590-2006低气压试验箱标准。

试验箱（test chamber）密闭和箱体或空间，其中某部分能满足规定的试验条件。

温度设定值（temperature setpoint）用试验箱控制装置设定的期望温度。

实际温度（achieved temperature）稳定后，试验箱工作室内任意一点的温度。

温度稳定（temperature stabilization）工作室内所有点的温度均达到温度设定值并维持在给定的容差范围内。

温度波动度（temperature fluctuation）稳定后，在给定的任意时间间隔内，工作室内任一点的最高和最低温度之差。

工作空间（working space）试验箱内能将规定的条件维持在规定容差范围内的一部分。

温度梯度（temperature gradient）稳定后，在任意时间间隔内，工作空间内任意两点的温度平均值之差的最大值。

温度变化速率（temperature rate of change）在低气压试验箱工作空间中心测得的两个给定温度之间的转变率，以℃/min为单位。

工作空间的温度偏差（temperature variation in space）稳定后，在任意时间间隔内，低气压试验箱工作空间中心温度的平均值和工作室内其他点的温度的平均值之差。

极限温度（temperature extremes）稳定后，工作室内所达到的最高和最低测得温度。