

节能约章 2023

量度温度的一般指引

此文件为参与「节能约章2023」的商场、办公室大楼 / 商业大楼 / 工业大楼、办公室、商铺 / 餐厅 / 超级市场、非政府机构 / 小区设施、学校、医院、屋苑 / 住宅大厦及酒店等地方等，提供日常量度室内温度的一般指引。

A. 取样点数目

1. 应在场地内有空调的空间量度温度。
2. 应选取足够的样本以测定平均室内温度。作为一般参考，建议在少于4,000 平方米的场地设最少两个取样点。超过 4,000 平方米的场地，则建议每 2,000 平方米设最少一个取样点。至于设有多层的空调场地，建议每一楼层也需要量度温度。
3. 平均室内温度指每次量度温度时所有样本的平均值。
4. 每周应最少量度温度两次。

B. 选定量度位置的一般考虑因素

1. 应选有空调的空间量度温度，即在场地开放期间的公共空间内。
2. 应随机在场地内所有楼层及公共空间选取具代表性的位置量度温度。一般而言，应注意以下事项：
 - (a) 应同时选取人流较高及人流较低的地点量度温度；
 - (b) 应远离转角位、窗户及墙壁至少 0.5 米；
 - (c) 不应直接在空气供应扩散器、引导器、落地风扇、暖炉或操作仪器的人员呼吸范围的前面、升降机、自动梯及出入口量度温度；
 - (d) 应远离阳光直射处；及
 - (e) 如使用电子 / 机械温度计，仪表应离地约 1.1 米。

C. 量度温度的工具

1. 若场地安装有建筑物管理系统 (Building Management System)，该系统所记录的空气温度读数可视作量度数据。建议定期以手持电子 / 机械温度计查核建筑物管理系统的温度设定。
2. 若场地未有安装建筑物管理系统，建议以手持电子 / 机械温度计量度温度。量度温度时，应予以足够的时间 (约一分钟)，让温度计显示稳定读数。
3. 参与「约章」的商场、办公室大楼 / 商业大楼 / 工业大楼、办公室、

商铺 / 餐厅 / 超级市场、非政府机构 / 小区设施、学校、医院、屋苑 / 住宅大厦及酒店内设有空调的公共地方可寻求大厦管理处协助，从建筑物管理系统 (Building Management System) 取得空气温度读数或以电子 / 机械温度计量度空气温度。

D. 量度温度的纪录

1. 我们鼓励参与「约章」的场地保留日常量度温度的纪录，以供日后参考及审查之用。如参与场所由大厦管理处代为量度空气温度，他们亦可邀请管理处协助保留有关温度纪录。

E. 查询

1. 如需要进一步数据或查询，请致电 2808 3465 与机电工程署能源效益办事处联络。

环境局

机电工程署

2023年1月