

| | | |
|-------------|---|--------------------|
| 6 | 室内环境质量 | 6.1 安全性及可靠性 |
| | | 6.1.2 电磁兼容性 |
| 例外 | 无 | |
| 目标 | 减少住户受到可疑装置和配电设备的潜在干扰。 | |
| 可得分数 | 1 | |
| 首要条件 | 无 | |
| 分数要求 | 设计满足了电能质量和低频磁场电磁兼容性要求的，得 1 分。 | |
| 评估 | <p>业主应提交一份由相当资质人员编制的报告，详述建筑物配电系统设计。提交的报告应证明装置设计可避开过量外部磁场，用电设备的先用也能减轻非线性负载的影响。报告至少应对以下的符合进行确认：</p> <p>(a) 《电气装置能源效益实施规范》 [1]第 6 节相关的电能质量规范；以及</p> <p>(b) 频率为 1-300Hz 的 ELF 中的职业性暴露不超过通过以下公式计算出来的最高值：</p> $B_{TVL} = 60/f$ <p>f 为频率（单位：Hz），B_{TVL} 为磁通量密度（单位：毫特斯拉，mT） [2]。</p> | |

1 Electrical and Mechanical Services Department Code of Practice for Energy Efficiency of Electrical Installations. http://www.emsd.gov.hk/emsd/e_download/pee/eleccop.pdf

2 American Conference of Government Industrial Hygienists. Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices.