

Standard Update of GB 17625-1:

Electromagnetic Compatibility-Limits-Part 1:Limit of Harmonic Current Emissions

- Difference between GB 17625.1-2012 and GB 17625.1-2022
- ◆ GB 17625.1-2022 will be implemented on 2024/7/1, replacing GB 17625.1-2012

标准号：**GB 17625.1-2022** 采

中文标准名称：电磁兼容 限值 第1部分：谐波电流发射限值（设备每相输入电流 $\leq 16A$ ）

英文标准名称：Electromagnetic compatibility—Limits—Part 1: Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16A$ per phase)

标准状态：即将实施

在线预览

实施信息反馈

该标准采用了ISO、IEC等国际国外组织的标准，由于涉及版权保护问题，本系统仅提供在线阅读服务

中国标准分类号 (CCS)	L06	国际标准分类号 (ICS)	33.100.10
发布日期	2022-12-29	实施日期	2024-07-01
主管部门	国家标准化管理委员会	归口部门	国家标准化管理委员会
发布单位	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会		

Standard Update of GB 17625-1:

Electromagnetic Compatibility-Limits-Part 1:Limit of Harmonic Current Emissions

- Difference between GB 17625.1-2012 and GB 17625.1-2022

GB 17625.1-2022 updates:

the requirement of **the limit** for Class C equipment operated under different rated power

Dimmable luminaires greater than 25W should be tested under both of the following 2 conditions:

1. Pmax state
2. The state when the maximum harmonic THC occurs between Pmin and Pmax.

The limits of the above conditions are the same that corresponding to Pmax

- $P_{\max} \leq 50 \text{ W}$ 时, $P_{\min} = 5 \text{ W}$;
- $50 \text{ W} < P_{\max} \leq 250 \text{ W}$ 时, $P_{\min} = 10\% P_{\max}$;
- $P_{\max} > 250 \text{ W}$ 时, $P_{\min} = 25 \text{ W}$ 。