



中华人民共和国国家标准

GB/T 5959.12—2020/IEC 60519-12:2016

电热和电磁处理装置的安全 第 12 部分：对红外电热装置的特殊要求

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing—
Part 12: Particular requirements for infrared electroheating

(IEC 60519-12:2016, IDT)

2020-03-31 发布

2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围和目的	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 分类和细分	4
5 危险评估	4
6 总则	4
7 触电防护	4
8 电或磁近场引起的危险防护	4
9 辐射危险防护	4
10 热影响危险防护	6
11 火灾危险防护	6
12 液体危险防护	6
13 对部件和组件的特殊要求	6
14 装置或设备的控制	6
15 机械危险防护	6
16 使用中的危险防护	6
17 其他危险防护	6
18 验证和试验	7
19 使用信息	7
附录 A (资料性附录) 重大危险列表	8
附录 B (资料性附录) 电场和磁场、接触电流-暴露危险限值	9
附录 C (资料性附录) 光辐射-暴露危险限值	10
附录 D (资料性附录) 暴露危险限值-噪声和振动	12
附录 E (规范性附录) 有关电磁兼容的规定	13
附录 F (规范性附录) 标记和警告	14
附录 G (资料性附录) 本部分使用指南	15
附录 H (资料性附录) 与 ISO 13577 系列的关系	16
附录 AA (资料性附录) 降低红外辐射危险的步骤	17
附录 BB (资料性附录) 热红外辐射暴露评估的简化测量方法	19
附录 CC (资料性附录) 总辐照度测量设备	24
参考文献	25