



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1063—2013

感应加热设备校准规范

Calibration specifications for induction heating equipment

2013-04-01 发布

2013-05-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部第一研究所提出。

本标准由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部第一研究所。

本标准主要起草人：汪民、胡志昂、滕旭、李如香、刘飞、唐华、赵红玉。

感应加热设备校准规范

1 范围

本标准规定了感应加热设备的计量性能要求、通用技术要求、校准条件、校准项目和校准方法、校准结果表达及复校时间间隔。

本标准适用于感应加热设备的首次校准、后续校准及使用中检验。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

JJF 1059 测量不确定度评定与表示

3 计量性能要求

3.1 阳极电流示值误差

直流电流示值最大允许误差:±5%。

3.2 栅极电流示值误差

直流电流示值最大允许误差:±5%。

3.3 灯丝电压示值误差

交流电压示值最大允许误差:±5%。

3.4 阳极高压示值误差

直流电压示值最大允许误差:±5%。

4 通用技术要求

4.1 外观

感应加热设备应标有铭牌,标明产品名称、规格型号、制造厂名称和出厂编号。

4.2 要求

4.2.1 感应加热设备应无明显的机械损伤,各功能开关、旋钮、按键应动作灵活可靠,各输出接口应连接牢固。

4.2.2 感应加热设备的阳极电流表、栅极电流表、灯丝电压指示表、阳极高压表在不加电状况下指针应可机械调零。