

JJF (京)

中华人民共和国地方计量技术规范

JJF (京) 55-2018

电能表首检数据远程监控技术规范

Technical specification of remote monitoring for the first
verification data of electric energy meter

2018—03—09 发布

2018—04—09 实施

北京市质量技术监督局 发布

电能表首检数据远程监控 技术规范

Technical specification of remote
monitoring for the first verification

JJF (京) 55-2018

归 口 单 位：北京市质量技术监督局

起 草 单 位：北京市计量检测科学研究院

国网北京市电力公司电力科学研究院

本规范由北京市质量技术监督局负责解释

本规范主要起草人

王焕宁 (北京市计量检测科学研究院)

刘 圆 (北京市计量检测科学研究院)

张晓彦 (北京市计量检测科学研究院)

李国昌 (国网北京市电力公司电力科学研究院)

本规范参与起草人

黄 艳 (北京市计量检测科学研究院)

赵 成 (国网北京市电力公司电力科学研究院)

蒋紫娟 (国网北京市电力公司电力科学研究院)

目 录

引言	II
电能表首检数据远程监控技术规范.....	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 电能表检定装置 Verification device for electric energy meter.....	1
3.2 数据采集服务器 Data acquisition server.....	1
3.3 数据接收服务器 Data receiving server.....	2
3.4 监控终端 Monitoring terminal.....	2
4 概述	2
5 计量性能要求	3
5.1 基本误差和重复性.....	3
5.2 测量数据的显示和存储.....	3
5.3 数据存储和传输性能.....	4
5.4 数据安全.....	5
6 通用技术要求	5
6.1 环境要求.....	5
6.2 数据存储内容和类型.....	6
7 监控方法	6
7.1 网络结构和数据传输流程.....	6
7.2 数据传输方式.....	7
8 监控结果的表达	8

附 录 A 网络结构图.....	9
------------------	---

引 言

本规范参照国家计量检定规程 JJG 596-2012《电子式交流电能表》和 JJG 597-2005《交流电能表检定装置》的要求，结合我市对电子式交流电能表首次检定的管理现状进行制订。

本规范依据国家计量技术规范 JJF 1071-2010《国家计量校准规范编写规则》编写。

本规范所用术语，除专门定义外，均采用 JJF 1001-2011《通用计量术语及定义》。

本规范为首次制定。

电能表首检数据远程监控技术规范

1 范围

本规范适用于采用电能表检定装置对电子式交流电能表进行首次检定的数据采集和监控。

2 规范性引用文件

本规范引用下列文献：

GB/T 20273-2006 信息安全技术数据库管理系统安全技术要求

GB/T 17533-1998 信息技术开放系统互连远程数据库访问

GB/Z 25320 电力系统管理及其信息交换数据和通信安全

JJG 597-2005 交流电能表检定装置

JJG 596-2012 电子式交流电能表

JJG 1085-2013 标准电能表

凡是注日期的引用文件，仅所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。

3 术语和定义

本规范除引用 JJF 1001-2011规定的术语外，还采用以下术语。

3.1 电能表检定装置 Verification device for electric energy meter

用于交流电能表的检定，向被检表供给电能并测定此电能的所有设备的组合。通常，装置由电能输出电路、电能测量标准器（标准电能表、功率表、电能变换器）或电能测量电路、量限扩展电路、电量监视电路（或仪表），以及辅助测量电路组成。

3.2 数据采集服务器 Data acquisition server

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/738142031030006052>