



中华人民共和国国家标准

GB/T 29265.305—2012

信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 305 部分：电力线通信接口

Information technology—Information device intelligent grouping and
resource sharing—Part 305: Power line communication interface

2012-12-31 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 IGRS-PLC 接口	2
5.1 概述	2
5.2 IGRS-PLC 接口外部关系	4
5.3 IGRS-PLC 接口内容	5
6 IGRS-PLC 接口指令	7
6.1 IGRS-PLC 接口指令构成	7
6.2 接口指令描述	8
7 IGRS-PLC 接口指令操作	44
7.1 IGRS-PLC 设备信息获取	44
7.2 IGRS-PLC 设备连接设定	46
7.3 IGRS-PLC 传输信道状态监视	47
7.4 IGRS-PLC 传输统计数据监视	49
7.5 IGRS-PLC 设备固件版本更新	51
7.6 IGRS-PLC 远程控制	52
附录 A (资料性附录)IGRS 设备与 IGRS-PLC 设备的连接方式	53
A.1 连接方式介绍	53
A.2 以太网连接	54
A.3 串行接口连接	58

前 言

GB/T 29265《信息技术 信息设备资源共享协同服务》分为以下部分：

- 第 1 部分：体系结构与参考模型；
- 第 201 部分：基础协议；
- 第 202 部分：通用控制基础协议；
- 第 203 部分：基于 IPv6 的通信协议；
- 第 204 部分：网关；
- 第 301 部分：设备类型；
- 第 302 部分：服务类型；
- 第 303 部分：通用控制设备描述；
- 第 304 部分：数字媒体内容保护；
- 第 305 部分：电力线通信接口；
- 第 306 部分：服务质量；
- 第 401 部分：基础应用；
- 第 402 部分：多媒体应用；
- 第 403 部分：文件应用；
- 第 404 部分：数字视频光盘应用；
- 第 405 部分：媒体中心设备；
- 第 406 部分：网络多媒体终端及应用；
- 第 501 部分：设备测试；
- 第 502 部分：通用控制设备测试。

本部分为 GB/T 29265 的第 305 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28) 提出并归口。

本部分起草单位：闪联信息技术工程中心有限公司、松下电器软件开发(大连)有限公司、联想集团有限公司、深圳市闪联信息技术有限公司、四川长虹电器股份有限公司、TCL 集团股份有限公司、康佳集团股份有限公司、海信集团有限公司、中国长城计算机集团公司、创维集团有限公司、北京中和威软件有限公司、中国电子技术标准化研究所。

本部分主要起草人：李旭辉、张帅、奉飞飞、过晓冰、孙育宁、杨楠、皇晓琳、张维华、付晨、孙志勇、曹重英、丁路宁、孙楚辉、卓兰。