|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 档 号 |  |  | | 编 号 | |  |
| 保管期限 | 3年 |  | | 密 级 | | 内部★ |
|  |  |  | | 阶段标记 | | V1.0.00 |
| BingoBin-1A空调控制模块  空调红外指令文件格式说明 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 编制： | | | 黄飞 | |  | |
| 审批： | | |  | |  | |
| 北京缤歌网络科技有限公司 | | | | | | |
| 2018年2月7日 | | | | | | |

文档修订记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本编号** | **说明：如形成文件、变更内容和变更范围** | **日期** | **变更人** | **批准日期** | **批准人** |
| V1.0.00 | 新建 | 2018.2.7 | 黄飞 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 编写目的

本文档说明了空调控制模块和上位机红外指令文件存储的格式和顺序。

本文档适用于项目研发人员、测试人员、运营人员、管理人员。

## 指令文件格式说明

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 开机 | | 关机… | |  | 温度30℃ | |  |
| 红外编码类型 | 指令数据1 | 红外编码类型 | 指令数据N | … | 红外编码类型 | 指令数据30 | 校验字 |
| 1字节 | 4字节 | 1字节 | 4字节 | … | 1字节 | 4字节 | 1字节 |

备注：

1. 红外编码类型：NEC为0x01，RC5为0x02
2. 总共为30条指令,指令存储的顺序和指令的序号对应,参考附录
3. 校验字为：从帧头开始到校验字之前所有字节之校验和

## 3.附录

### 3.1 参考资料

1. 《[BingoBox-1A空调控制模块]空调红外指令说明\_180207》