

图书基本信息

书名：<<JB/T 11143-2011 锂离子蓄电池充电设备接口和通信协议>>

13位ISBN编号：9781511110037

10位ISBN编号：1511110031

出版时间：2011-10

出版时间：机械工业出版社

作者：中华人民共和国工业和信息化部 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《中华人民共和国机械行业标准(JB/T 11143-2011):锂离子蓄电池充电设备接口和通信协议》按照GB/T1.1-2009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。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由机械科学研究总院归口。

本标准负责起草单位：机械科学研究总院、中国电子商会电源专业委员会。

## 书籍目录

## 前言

## 1 范围

## 2 规范性引用文件

## 3 术语和定义

## 4 拓扑结构和接口

## 4.1 拓扑结构

## 4.2 接口

## 4.3 内部通信接口

## 4.4 监控接口

## 4.5 通信网络的物理层

## 4.6 网络电源

## 4.7 地址设置设备

## 4.8 状态指示灯

## 4.9 接地

## 4.10 数据链路层

## 5 通信协议

## 5.1 概述

## 5.2 预定义主 / 从连接组

## 5.3 CAN2报文组

## 5.4 CAN3报文组

## 6 数据格式

## 7 状态转换

## 图1 充电设备拓扑结构

## 图2 通用充电接ISI与标准型和均衡型锂离子蓄电池总成的连接器

## 图3 通用充电接口与标准型和均衡型锂离子蓄电池模块的连接器

## 图4 充电设备的通用充电接口与基本型锂离子蓄电池总成的连接

## 图5 充电设备的通用充电接口与基本型锂离子蓄电池模块的连接

## 图6 充电设备的通用充电接口与外置式I / O型锂离子蓄电池模块和总成的连接

## 图7 基本充电接口与基本型锂离子蓄电池模块和总成的充电连接器

## 图8 I / O充电接口与外置型I / O型锂离子蓄电池模块和总成的充电连接器

## 图9 I / O接151与内置型I / O型锂离子蓄电池模块和总成的充电连接器

## 图10 充电设备内的充电控制导引电路

## 图11 I / O充电和放电电流接口协议

## 图12 充电设备通信网络节点

## 图13 充电设备与锂离子蓄电池模块和总成状态转换

## 表1 充电接口的功能配置

## 表2 充电控制导引电路信号协议

## 表3 充电设备监控系统通信接U(CAN3)

## 表4 充电设备站点地址

## 表5 通信接口的通信链路状态指示灯

## 表6 CID的组成

## 表7 预定义主 / 从连接组标识区

## 表8 报文格式

## 表9 分段I / O报文的报文头定义

## 表10 与充电设备连接的通信网络节点的地址分配

- 表11 CAN2报文组及相关定义
- 表12 蓄电池模块和总成基本信息(1)
- 表13 CHAR.MODE定义
- 表14 BMS-MODE(标称电压标识)
- 表15 蓄电池模块和总成基本信息(2)相关定义
- 表16 蓄电池模块和总成基本信息(3)
- 表17 充电设备控制报文
- 表18 建立连接确认报文
- 表19 CAN2报文组系统时钟同步报文
- 表20 CAN2报文组单体蓄电池电压报文
- 表21 蓄电池模块温度报文(!)
- 表22 蓄电池模块温度报文(2)
- 表23 蓄电池模块温度报文(3)
- 表24 单体蓄电池电压和温度报文编号
- 表25 CAN3报文组轮询报文
- 表26 充电设备状态报文(1)
- 表27 充电设备状态报文(2)
- 表28 CAN3报文组系统时钟同步报文
- 表29 充电设备控制报文
- 表30 充电设备系统默认的单体蓄电池最高允许充电电压值
- 表31 数据格式

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>