****

**DFT6302智能蓄电池远程放电监测仪**

**技术规范书**

**Ver:1.0**

**深圳市东宸智造科技有限公司**



# 一、概述

该仪器是专门针对蓄电池组进行核对性放电实验、容量测试、电池组日常维护、工程验收以及其它直流电源带载能力的测试而设计。

该仪器功耗部分采用新型PTC陶瓷电阻作为放电负载，完全避免了红热现象，安全可靠无污染。各种放电参数设定完成后，自动完成整个恒流放电过程。完全实现智能化。使整个放电过程更安全。

该仪器系列符合标准9英寸机柜安装标准，安装测试工作简捷、轻松，大大降低了专业维护人员的劳动强度，也提高了放电测试的科学性和智能化。

## 二、 功能特点

* 采用PTC陶瓷电阻，避免了红热现象，使整个放电过程更安全。
* 通过RS485通讯，对设备进行操作。
* 设备安装、调试、维护简便，各采集模块前后采用隔离技术，安全性、可靠性程度高
* 通过USB接口升级软件。
* 自动保护功能，设定放电时长到、放电容量到；蓄电池组电压低于设定的最低保护电压；负载连线出现异常等，自动停止放电并报警，同时自动记录停机方式。
* 可设定测试/放电终止条件，包括单体电池电压、电池组终止电压、放电电流、放电时间。

## 三、技术指标

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号 | 放电电流 | 电池组电压 | 放电终止电压 | 供电电源 |  |  |
| 220V80A | 0～80A | DC220V | 176～275V可调 | AC220±15%DC220V |  |  |
| 测量精度 | 电压测量精度：0.5% 电流测量精度：1% |
| 通讯接口 | RS485 |
| 采样间隔 | 5s～1min |
| 散热方式 | 强制风冷 |
| 工作环境 | 温度0℃～50℃ 湿度5%～90% |
| 设备尺寸 | 5U机箱 |
| 放电电缆线规格 | 不小于40平方，不超过5米 |

**四、远程放电示意图**

