48V蓄电池充电器使用说明

1. **标准三段式**
2. 涓流阶段：涓流充电用于当前电瓶过度放电造成的电压远低于电瓶最低放电电压的场景，启用涓流充电缓慢恢复电池蓄电能力。充电电流取值区间为：
3. 恒流阶段：恒流充电是充电阶段的关键，蓄电池充电周期将处于此阶段。恒流阶段分为标准恒流和快速恒流充电。充电电流取值区间分别为：
4. 恒压阶段：恒压充电作为恒流的补充阶段，充电过程中与恒流交替进行，直至充电结束。
5. **相关技术标准**
6. 蓄电池按单元基础充电的标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 基本单元充、放电参数 | | | |
| Max(充电终止电压) | 正常充电电压 | Min(放电电压) | 备注 |
| <2.7V/个 | <=2.4V/个 | >=1.8V/个 | 充电终止电压仅做参考 |

说明：此参数标准用于区别非标准电压电瓶，设计参数选用后两个作为依据。特别注意，充电电压高于2.4V后，电化学反应将会加剧电解液中水的分解，造成电池容量下降，故充电时电压不应长时间高于该值。

2、48V蓄电池单个、多体串联充电标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 单个48V蓄电池基础充、放电参数 | | |
| 正常充电电压 | Min(放电电压） | 备注 |
| <=57.6V/个 | <=43.2V/个 | 按基础单元计，包含24个基本单元 |

1. **基本参数设置**

标准单元格为2v，充满后为2-2.2V左右。