

## 蓄电池充放电试验报告

|             |              |      |                   |      |         |
|-------------|--------------|------|-------------------|------|---------|
| 1. 设备参数     |              |      |                   |      |         |
| 位号          | 48V 蓄电池      |      |                   |      |         |
| 型号          | GFMD-200C    | 额定容量 | 200Ah             | 额定电压 | 2V      |
| 生产厂家:       | 山东圣阳电源股份有限公司 |      |                   |      |         |
| 电池特性        | 阀控铅酸蓄电池      | 电池数量 | 24                | 生产日期 | 2022.08 |
| 放电电流        | 20A          | 放电时间 | 2022年11月22日 09:10 | 记录人  | 罗清      |
| 2. 蓄电池放电试验: |              |      |                   |      |         |

| 序号 | 时间    | 时间    | 时间    | 时间    | 时间    | 时间    | 时间    | 时间    | 时间    | 时间    | 时间    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
| 1  | 2.162 | 2.047 | 2.035 | 2.045 | 2.026 | 2.021 | 2.015 | 1.967 | 1.954 | 1.927 | 1.928 |
| 2  | 2.165 | 2.054 | 2.056 | 2.052 | 2.045 | 2.015 | 2.016 | 1.992 | 1.977 | 1.938 | 1.913 |
| 3  | 2.165 | 2.064 | 2.073 | 2.046 | 2.056 | 2.011 | 2.003 | 1.973 | 1.963 | 1.933 | 1.901 |
| 4  | 2.173 | 2.057 | 2.053 | 2.038 | 2.043 | 2.003 | 2.013 | 1.988 | 1.965 | 1.938 | 1.922 |
| 5  | 2.169 | 2.047 | 2.035 | 2.052 | 2.042 | 2.000 | 2.025 | 1.991 | 1.971 | 1.951 | 1.917 |
| 6  | 2.169 | 2.038 | 2.034 | 2.055 | 2.037 | 2.001 | 2.004 | 1.985 | 1.955 | 1.945 | 1.941 |
| 7  | 2.162 | 2.029 | 2.072 | 2.055 | 2.043 | 2.005 | 2.002 | 1.993 | 1.953 | 1.938 | 1.908 |
| 8  | 2.165 | 2.052 | 2.042 | 2.051 | 2.038 | 2.003 | 2.002 | 1.979 | 1.948 | 1.949 | 1.925 |
| 9  | 2.148 | 2.037 | 2.067 | 2.045 | 2.035 | 2.006 | 2.007 | 1.988 | 1.951 | 1.938 | 1.916 |
| 10 | 2.166 | 2.042 | 2.033 | 2.033 | 2.041 | 2.013 | 2.011 | 2.000 | 1.946 | 1.955 | 1.907 |
| 11 | 2.172 | 2.036 | 2.024 | 2.028 | 2.036 | 2.024 | 2.022 | 1.987 | 1.956 | 1.947 | 1.913 |
| 12 | 2.163 | 2.058 | 2.062 | 2.055 | 2.046 | 2.019 | 2.002 | 2.000 | 1.961 | 1.946 | 1.910 |
| 13 | 2.173 | 2.047 | 2.052 | 2.032 | 2.043 | 2.016 | 2.012 | 1.981 | 1.952 | 1.941 | 1.867 |
| 14 | 2.174 | 2.058 | 2.053 | 2.057 | 2.047 | 2.013 | 2.013 | 1.963 | 1.943 | 1.943 | 1.913 |
| 15 | 2.166 | 2.045 | 2.052 | 2.045 | 2.034 | 2.018 | 2.002 | 1.955 | 1.951 | 1.939 | 1.884 |
| 16 | 2.144 | 2.076 | 2.047 | 2.033 | 2.033 | 2.027 | 2.007 | 1.939 | 1.935 | 1.950 | 1.908 |
| 17 | 2.145 | 2.054 | 2.057 | 2.046 | 2.037 | 2.024 | 2.007 | 1.974 | 1.966 | 1.944 | 1.905 |
| 18 | 2.143 | 2.032 | 2.047 | 2.034 | 2.034 | 2.015 | 2.007 | 2.000 | 1.953 | 1.945 | 1.916 |
| 19 | 2.163 | 2.041 | 2.059 | 2.024 | 2.028 | 2.015 | 2.009 | 1.987 | 1.947 | 1.937 | 1.915 |
| 20 | 2.165 | 2.032 | 2.062 | 2.045 | 2.036 | 2.020 | 2.012 | 1.994 | 1.964 | 1.928 | 1.916 |
| 21 | 2.165 | 2.026 | 2.034 | 2.043 | 2.028 | 2.003 | 2.004 | 1.976 | 1.956 | 1.932 | 1.932 |
| 22 | 2.157 | 2.011 | 2.032 | 2.030 | 2.032 | 2.011 | 2.012 | 2.010 | 1.954 | 1.942 | 1.921 |

|    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 23 | 2.167  | 2.035  | 2.058  | 2.047  | 2.034  | 2.025  | 2.014  | 1.985  | 1.949  | 1.933  | 1.905 |
| 24 | 2.151  | 2.054  | 2.057  | 2.047  | 2.035  | 2.018  | 2.005  | 1.987  | 1.955  | 1.945  | 1.907 |
| 电流 | 0      | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20    |
| 电压 | 51.892 | 49.072 | 49.196 | 49.163 | 48.199 | 48.169 | 48.226 | 47.594 | 46.925 | 46.584 | 45.89 |
| 温度 | 17     | 19     | 19     | 19     | 19     | 19     | 19     | 19     | 19     | 19     | 19    |

试验人员：周工 李新

试验时间：2022年11月22日

武汉时基高压试验设备有限公司