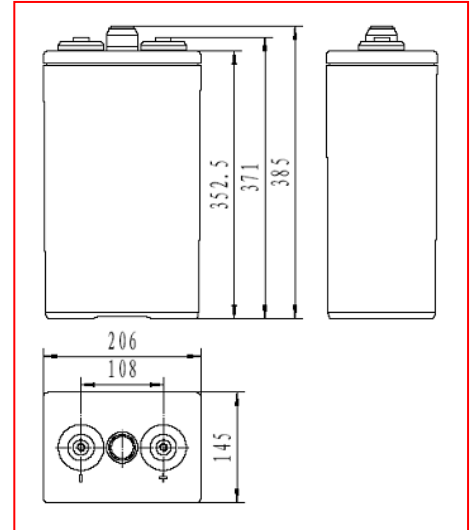


OPzV系列
阀控式密封管式胶体蓄电池
规格：6 OPzV300
产品特征

1. 管式正极板，有效防止活性物质脱落；多元合金压铸板栅骨架，晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，使用寿命长
2. 德国进口气相二氧化硅配制凝胶剂，电解质呈凝胶状态，不流动，无分层
3. 进口胶体电池专用隔板，孔率大、电阻低
4. 耐腐蚀、高强度 ABS 壳体材料，大圆角高型设计，外形美观

应用领域

1. 太阳能、风能发电储能，风光互补并网储能
2. 电力、核电站备用电源，石化、海事等备用电源
3. 电信、移动、网络、铁路、机场等各种通信、信号系统备用电源
4. 海洋信号与航标线通信局(站)、交换站



| | |
|--------|--|
| 标称电压 | 2V |
| 额定容量 | 300Ah (C ₁₀) |
| 参考重量 | 24.7kg |
| 参考内阻 | 约 0.6 mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER) |
| 参考短路电流 | 2999A |
| 自放电 | <3%/月 (25℃) |
| 适用温度范围 | -25℃~60℃ |

执行标准

- IEC60896-21/22:2004
- IEC61427: 2005
- DIN43539-T5
- DIN40742:1999
- YD/T1360-2005
- GB/T22473-2008
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

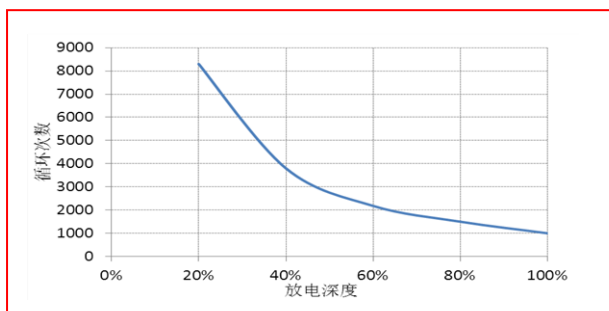
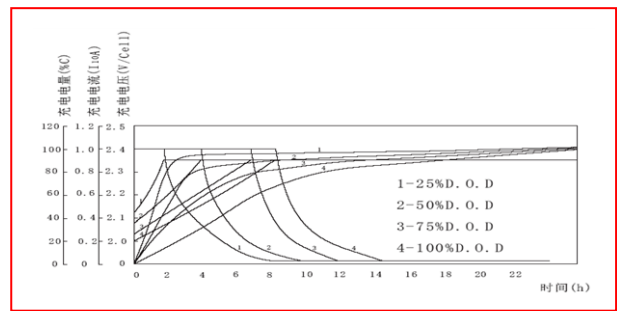
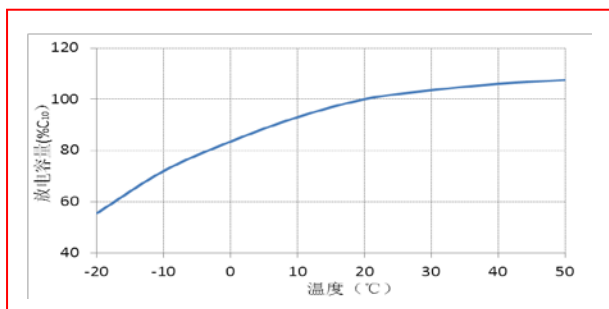
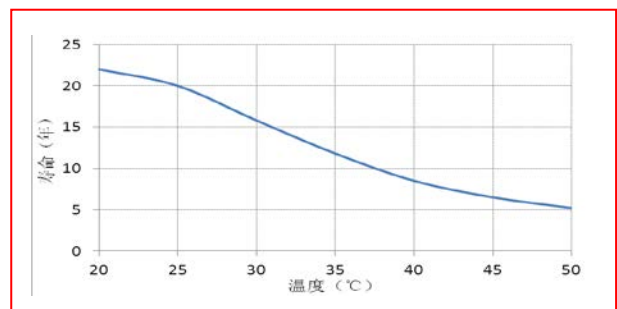
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

恒流放电数据 (25℃, A)

| 终止电压 (V/单体) | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h | 24h | 48h | 100h | 120h | 240h |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 1.65 | 453 | 405 | 354 | 308 | 261 | 173.0 | 113.0 | 88.3 | 60.8 | 51.5 | 39.8 | 33.9 | 17.7 | 14.96 | 8.10 | 4.20 | 3.56 | 1.82 |
| 1.70 | 425 | 380 | 329 | 292 | 254 | 165.0 | 107.0 | 83.6 | 57.5 | 48.6 | 38.2 | 32.7 | 17.3 | 14.56 | 7.99 | 4.16 | 3.53 | 1.80 |
| 1.75 | 405 | 363 | 318 | 276 | 240 | 158.0 | 101.0 | 79.2 | 54.5 | 46.8 | 36.7 | 31.5 | 16.8 | 14.23 | 7.89 | 4.12 | 3.50 | 1.78 |
| 1.80 | 383 | 345 | 305 | 265 | 231 | 150.0 | 95.4 | 75.0 | 51.0 | 43.6 | 35.3 | 30.0 | 16.3 | 13.97 | 7.80 | 4.07 | 3.46 | 1.76 |
| 1.85 | 360 | 326 | 288 | 251 | 218 | 143.0 | 90.3 | 71.0 | 48.9 | 42.1 | 33.4 | 28.4 | 15.9 | 13.6 | 7.69 | 4.00 | 3.41 | 1.73 |

OPzV系列
阀控式密封管式胶体蓄电池
不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)
恒功率放电数据 (25°C, W/单体)

| 终止电压 (V/单体) | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h | 24h | 48h | 100h | 120h | 240h |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|
| 1.65 | 755 | 738 | 680 | 645 | 548 | 358 | 231 | 178 | 120.0 | 102.5 | 79.7 | 69.2 | 34.9 | 29.90 | 16.54 | 8.65 | 7.48 | 3.67 |
| 1.70 | 714 | 693 | 639 | 588 | 515 | 345 | 220 | 169 | 114.8 | 98.0 | 78.5 | 67.8 | 33.5 | 29.20 | 16.44 | 8.52 | 7.40 | 3.63 |
| 1.75 | 670 | 640 | 598 | 541 | 470 | 332 | 206 | 165 | 111.0 | 93.0 | 76.3 | 65.0 | 32.8 | 28.50 | 16.30 | 8.45 | 7.33 | 3.59 |
| 1.80 | 604 | 563 | 522 | 478 | 423 | 312 | 197 | 155 | 103.0 | 89.5 | 72.3 | 62.7 | 31.9 | 27.90 | 16.23 | 8.38 | 7.25 | 3.55 |
| 1.85 | 541 | 489 | 455 | 425 | 369 | 290 | 184 | 142 | 97.5 | 84.3 | 68.0 | 57.2 | 30.7 | 27.20 | 16.03 | 8.29 | 7.13 | 3.51 |

性能曲线:

不同放电深度下的循环曲线

不同放电深度下充电曲线

不同温度下的放电容量曲线

不同温度下浮充服务寿命曲线
充电制度:

| 应用类型 | 温度 (°C) | 设置电压 (V) | 温度补偿系数 | 最大充电电流 (A) |
|------|---------|----------|----------------|------------|
| 循环使用 | 25 | 2.35 | -3.5mV/cell/°C | 60 |
| 浮充使用 | 25 | 2.25 | -3.5mV/cell/°C | 60 |