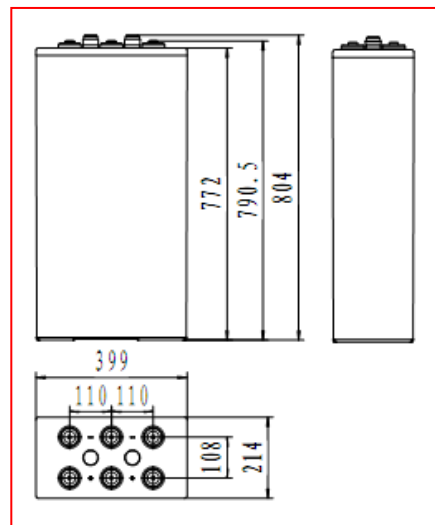


OPzV系列
阀控式密封管式胶体蓄电池
规格：16 OPzV2000
产品特征

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	2000Ah (C ₁₀)
参考重量	150.0kg
参考内阻	约 0.22mΩ (待电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
参考短路电流	12657A
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

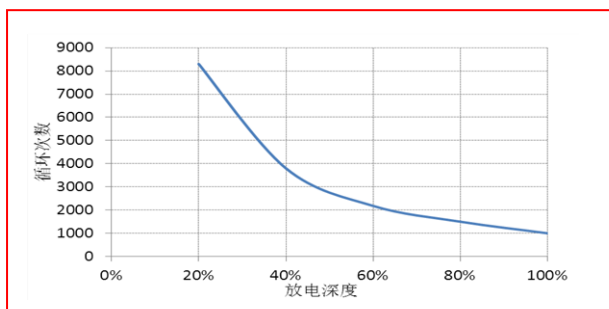
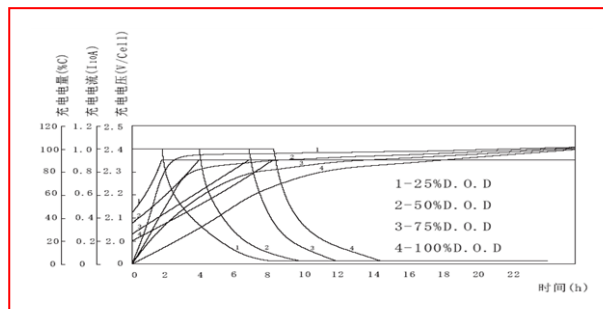
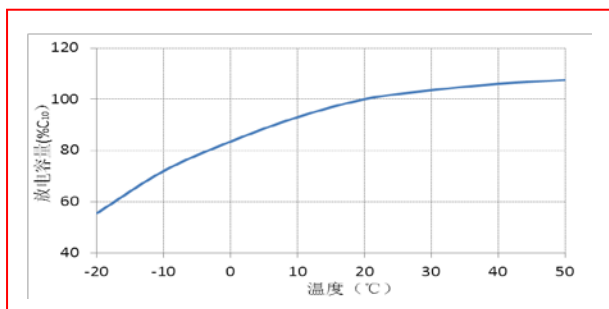
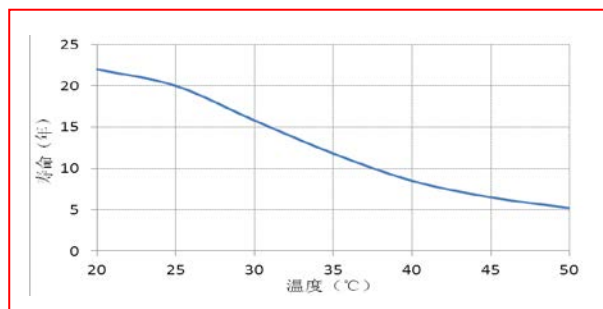
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

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	2567	2295	2006	1743	1479	1153	753.3	588.7	405.3	343.3	265.3	226.0	118.0	99.73	54.00	26.71	22.59	11.52
1.70	2405	2151	1861	1665	1437	1100	713.3	557.3	383.3	324.0	254.7	218.0	115.3	97.07	53.27	26.44	22.38	11.45
1.75	2295	2057	1819	1584	1360	1053	673.3	528.0	363.3	312.0	244.7	210.0	112.0	94.87	52.60	26.12	22.18	11.38
1.80	2167	1955	1725	1535	1309	1000	636.0	500.0	340.0	290.7	235.3	200.0	108.7	93.13	52.00	25.90	21.92	11.30
1.85	2040	1845	1632	1460	1233	953.3	602.0	473.3	326.0	280.7	222.7	189.3	105.7	90.6	51.27	25.35	21.58	11.23

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	4632	4287	4029	3838	3333	2352	1619	1210	804.8	681.0	547.6	441.4	234.8	199.0	108.0	53.60	45.20	23.08
1.70	4324	4159	3824	3514	3143	2281	1529	1152	776.2	657.1	528.6	436.2	230.0	194.5	106.7	52.85	44.75	22.90
1.75	3761	3541	3362	3233	2857	2233	1429	1105	757.1	638.1	514.3	420.0	226.7	189.5	105.3	52.17	44.37	22.74
1.80	3325	3275	3210	2938	2567	2038	1362	1043	704.8	595.2	495.2	410.0	222.4	185.7	104.0	51.80	43.90	22.59
1.85	3123	2933	2812	2614	2281	1852	1271	957.1	642.9	566.7	459.5	387.1	215.2	181.3	102.5	50.93	43.20	22.45

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	400
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	400