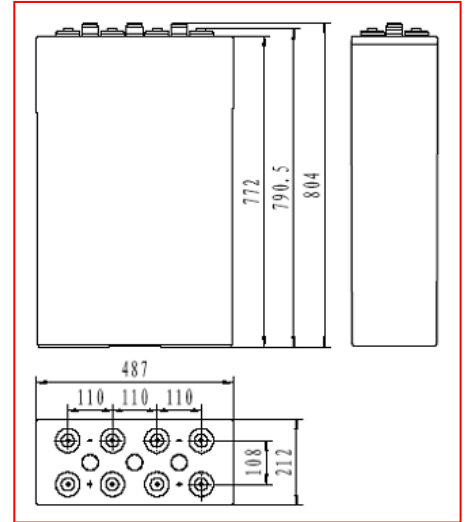


OPzV系列
阀控式密封管式胶体蓄电池
规格：20 OPzV2500
产品特征

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	2500Ah (C ₁₀)
参考重量	181.0kg
参考内阻	约 0.17mΩ (待电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
参考短路电流	15821A
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

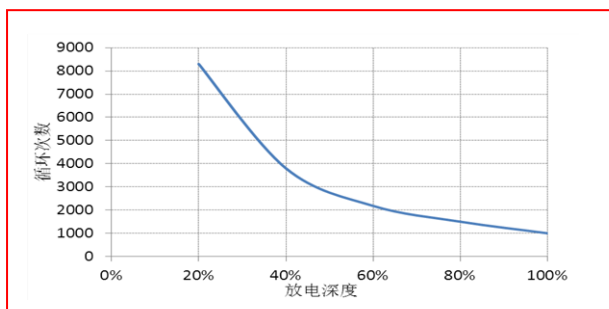
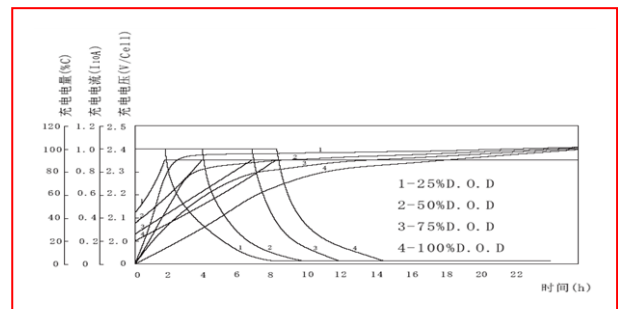
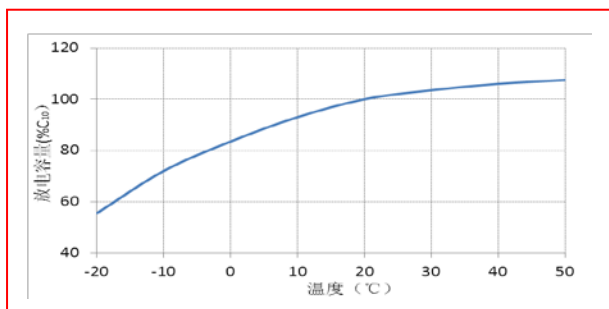
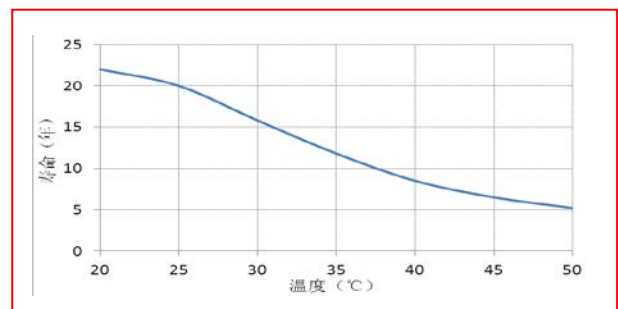
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

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	3205	2869	2508	2179	1849	1442	941.7	735.8	506.7	429.2	331.7	282.5	147.5	124.7	67.50	33.39	28.24	14.40
1.70	3006	2689	2326	2081	1796	1375	891.7	696.7	479.2	405.0	318.3	272.5	144.2	121.3	66.58	33.05	27.98	14.31
1.75	2869	2571	2274	1980	1700	1317	841.7	660.0	454.2	390.0	305.8	262.5	140.0	118.6	65.75	32.65	27.73	14.23
1.80	2709	2444	2156	1919	1636	1250	795.0	625.0	425.0	363.3	294.2	250.0	135.8	116.4	65.00	32.38	27.40	14.13
1.85	2550	2306	2040	1825	1541	1192	752.5	591.7	407.5	350.8	278.3	236.7	132.2	113.3	64.08	31.69	26.98	14.04

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	5815	5364	5161	4798	4167	2940	2024	1512	1006	851.2	684.5	551.8	293.5	248.8	135.0	67.00	56.50	28.85
1.70	5480	5019	4780	4393	3929	2851	1911	1440	970.2	821.4	660.7	545.2	287.5	243.1	133.3	66.06	55.94	28.63
1.75	5001	4601	4452	4042	3571	2792	1786	1381	946.4	797.6	642.9	525.0	283.3	236.9	131.7	65.21	55.46	28.43
1.80	4331	4119	4012	3673	3208	2548	1702	1304	881.0	744.0	619.0	512.5	278.0	232.1	130.0	64.75	54.88	28.24
1.85	3604	3466	3317	3268	2851	2315	1589	1196	803.6	708.3	574.4	483.9	269.0	226.6	128.1	63.67	54.00	28.06

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	500
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	500