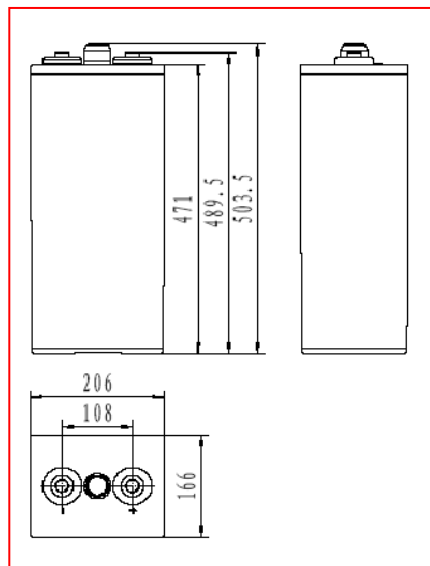


OPzV系列
阀控式密封管式胶体蓄电池
规格：7 OPzV500
产品特征

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	500Ah (C ₁₀)
参考重量	37.3kg
参考内阻	约 0.5mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
参考短路电流	4268A
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

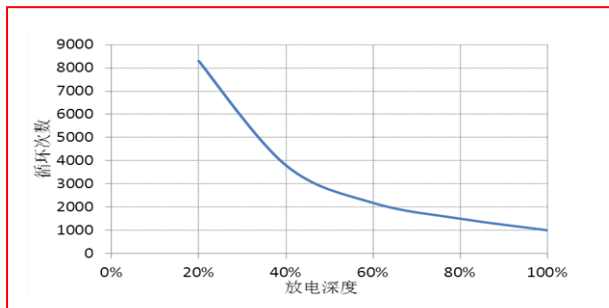
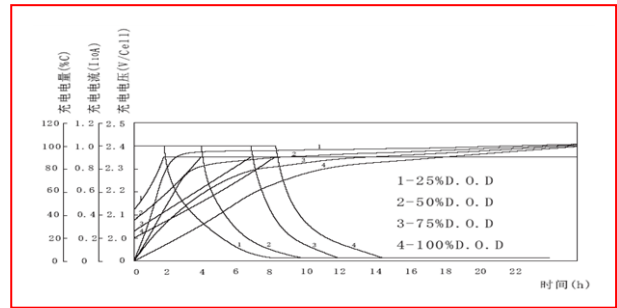
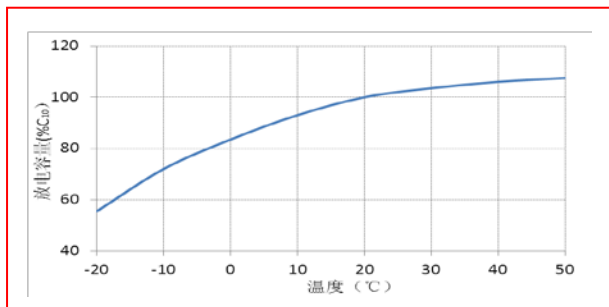
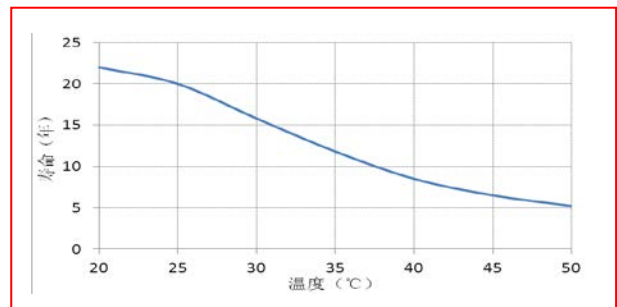
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

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	696	647	590	513	414	288.3	190.3	147.2	101.3	85.8	65.0	52.4	28.6	24.57	13.50	6.99	5.86	3.00
1.70	643	604	548	487	399	275.0	185.0	139.3	95.8	81.0	63.7	51.7	28.1	23.91	13.32	6.93	5.81	2.94
1.75	604	577	530	460	373	263.3	181.4	132.0	90.8	78.0	61.2	50.9	27.7	23.46	13.15	6.86	5.76	2.90
1.80	569	551	508	442	356	250.0	172.9	125.0	85.0	72.7	58.8	50.0	27.0	23.06	13.00	6.79	5.70	2.87
1.85	544	514	480	418	329	238.3	163.7	118.3	81.5	70.2	55.7	48.7	26.1	22.3	12.82	6.67	5.61	2.83

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	1296	1194	1032	960	833	588.1	404.8	302.4	201.2	170.2	136.9	110.4	58.7	49.29	27.14	14.07	11.79	6.07
1.70	1174	1083	956	879	786	570.2	382.1	288.1	194.0	164.3	132.1	109.0	57.5	48.00	26.57	13.93	11.66	5.93
1.75	1074	999	890	808	714	558.3	357.1	276.2	189.3	159.5	128.6	105.0	56.7	47.14	26.36	13.79	11.53	5.83
1.80	992	905	802	735	642	509.5	340.5	260.7	176.2	148.8	123.8	102.5	55.6	46.00	26.00	13.57	11.43	5.74
1.85	913	790	720	654	570	463.1	317.9	239.3	160.7	141.7	114.9	96.8	53.8	44.86	25.64	13.36	11.31	5.67

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	100
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	100