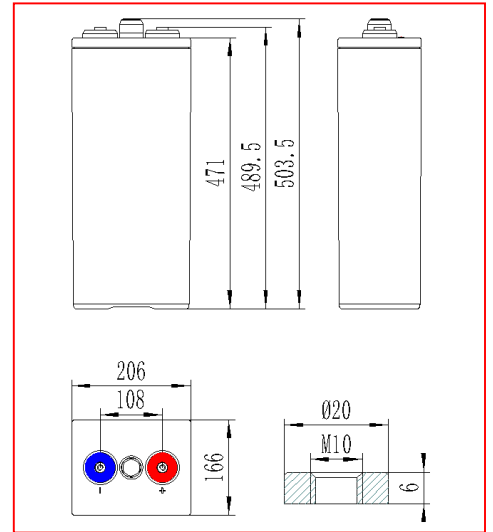


OPzV系列
阀控式管式胶体蓄电池
规格：7 OPzV500
产品特征

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. 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. 胶体电池隔板，孔率大、电阻低
4. 胶体技术，电池充电接受能力好，节时节能
5. 原辅材料，电池浮充寿命长

应用领域

1. 太阳能、风能、水利发电储能及风光互补工程
2. 电力、电站、石化、工业备用电源
3. UPS/EPS 系统
4. 照明、信号系统



标称电压	2V
额定容量	500Ah (C ₁₀)
参考重量	37.3kg
参考内阻	约 0.41mΩ (满荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI BT3562, 不同测试设备内阻存在偏差)
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

- YD/T1360-2005
- GB/T22473.1-2021
- 通过 ISO9001、ISO14001、泰尔认证

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)	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	20h	24h	48h	100h	120h	240h
1.65	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	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	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	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	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

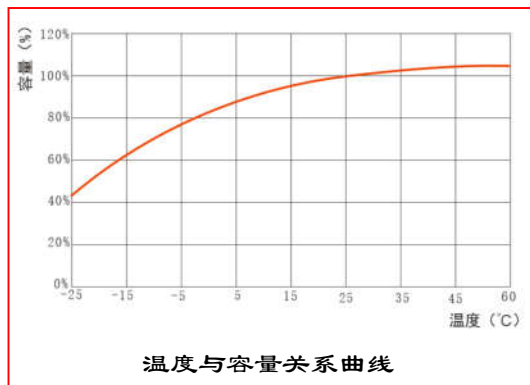
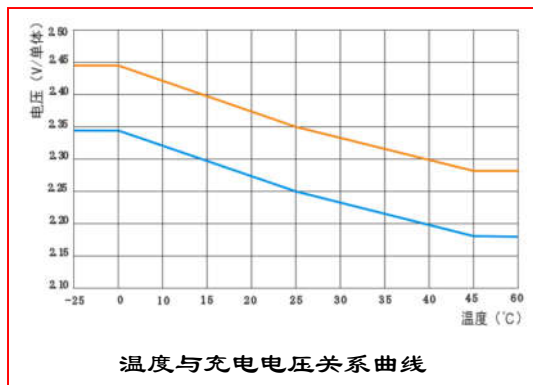
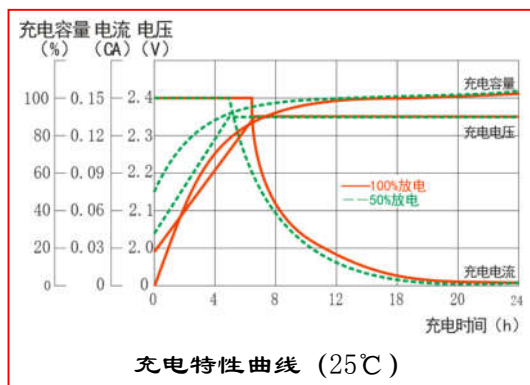
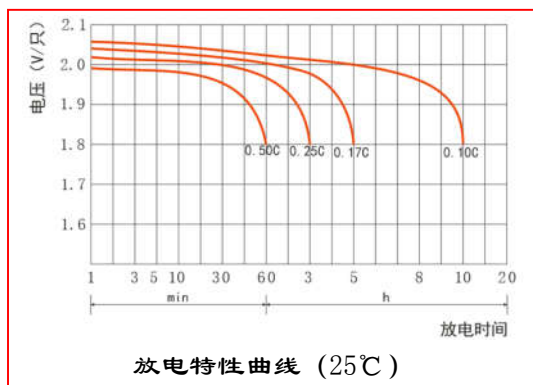
OPzV系列

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)	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	20h	24h	48h	100h	120h	240h
1.65	498.8	328.7	246.2	201.2	170.2	136.9	110.4	58.7	49.29	27.14	14.07	11.79	6.07
1.70	483.3	316.2	237.5	194.0	164.3	132.1	109.0	57.5	48.00	26.57	13.93	11.66	5.93
1.75	471.4	308.7	232.5	189.3	159.5	128.6	105.0	56.7	47.14	26.36	13.79	11.53	5.83
1.80	461.9	300.0	228.7	176.2	148.8	123.8	102.5	55.6	46.00	26.00	13.57	11.43	5.74
1.85	445.2	288.7	218.7	160.7	141.7	114.9	96.8	53.8	44.86	25.64	13.36	11.31	5.67

性能曲线:



充电制度:

均充电压 (V/单体, 25°C)	浮充电压 (V/单体, 25°C)	温度补偿系数 (mV/°C·单体)	最大充电电流 (A)
2.35	2.25	-3.5	100

声明: 以上信息仅是对产品性能的简述, 并不意味着是对任意一只电池的担保, 如有更新变动恕不另行通知, 请及时与圣阳保持联系。