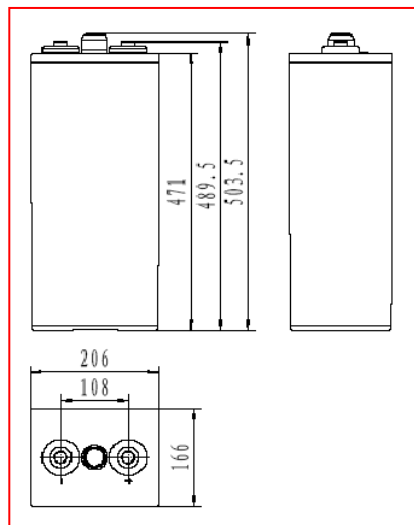


OPzV系列
阀控式密封管式胶体蓄电池
规格：7 OPzV490
产品特征

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	490Ah (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

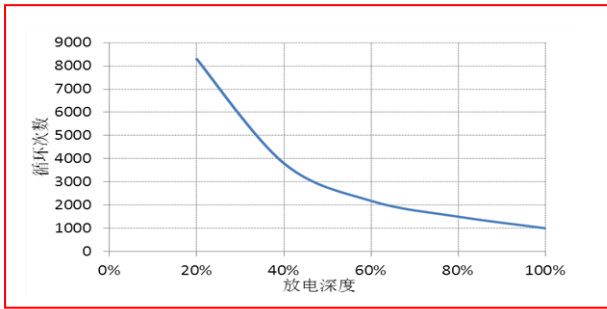
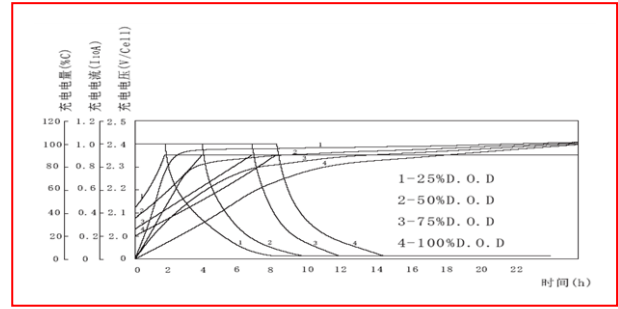
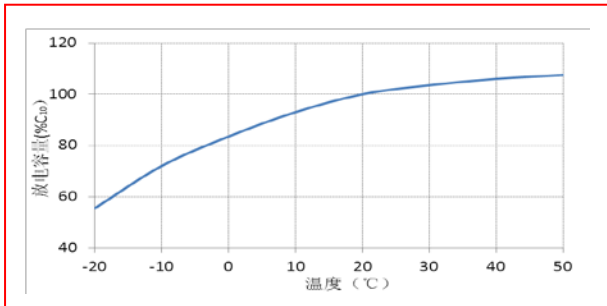
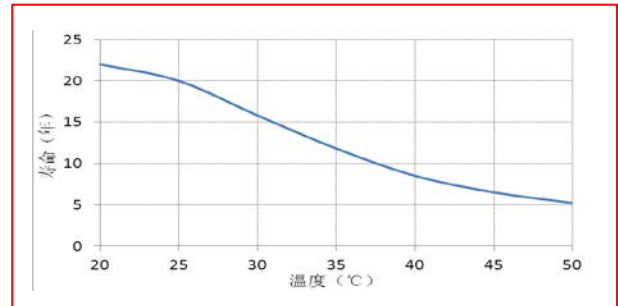
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

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	682	634	578	503	406	282.6	186.5	144.2	99.3	84.1	63.7	51.4	28.0	24.08	13.23	6.85	5.74	2.94
1.70	630	592	537	477	391	269.5	181.3	136.5	93.9	79.4	62.4	50.7	27.6	23.44	13.05	6.79	5.70	2.88
1.75	592	566	519	451	365	258.1	177.8	129.4	89.0	76.4	59.9	49.8	27.2	22.99	12.89	6.72	5.64	2.84
1.80	557	540	498	433	349	245.0	169.4	122.5	83.3	71.2	57.7	49.0	26.5	22.60	12.74	6.65	5.59	2.81
1.85	533	504	470	410	322	233.6	160.4	116.0	79.9	68.8	54.6	47.7	25.6	21.9	12.56	6.54	5.50	2.77

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	1271	1170	1012	940	817	576.3	396.7	296.3	197.2	166.8	134.2	108.2	57.5	48.30	26.60	13.79	11.55	5.95
1.70	1150	1062	937	861	770	558.8	374.5	282.3	190.2	161.0	129.5	106.9	56.4	47.04	26.04	13.65	11.42	5.81
1.75	1052	979	873	792	700	547.2	350.0	270.7	185.5	156.3	126.0	102.9	55.5	46.20	25.83	13.51	11.30	5.71
1.80	972	887	786	755	629	499.3	333.7	255.5	172.7	145.8	121.3	100.5	54.5	45.08	25.48	13.30	11.20	5.63
1.85	895	775	706	641	559	453.8	311.5	234.5	157.5	138.8	112.6	94.9	52.7	43.96	25.13	13.09	11.09	5.56

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	98
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	98