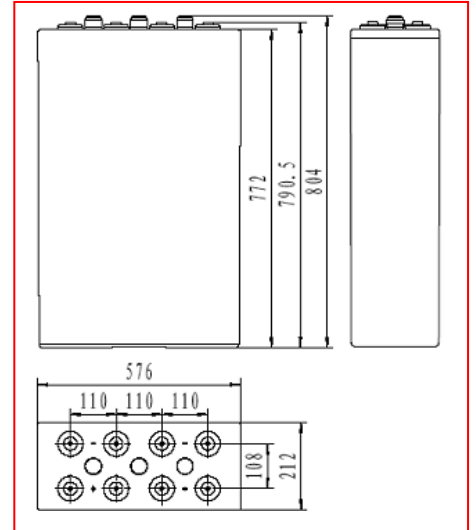


OPzV系列
阀控式密封管式胶体蓄电池
规格：24 OPzV3000
产品特征

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	3000Ah (C ₁₀)
参考重量	219.5kg
参考内阻	约 0.15mΩ (待电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
参考短路电流	18986A
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	3851	3443	3009	2615	2219	1730	1130	883.0	608.0	515.0	398.0	339.0	177.0	149.6	81.00	40.07	33.89	17.28
1.70	3608	3227	2792	2498	2156	1650	1070	836.0	575.0	486.0	382.0	327.0	173.0	145.6	79.90	39.66	33.57	17.18
1.75	3443	3086	2729	2376	2040	1580	1010	792.0	545.0	468.0	367.0	315.0	168.0	142.3	78.90	39.18	33.27	17.07
1.80	3251	2933	2588	2303	1964	1500	954.0	750.0	510.0	436.0	353.0	300.0	163.0	139.7	78.00	38.85	32.88	16.95
1.85	3060	2768	2448	2190	1850	1430	903.0	710.0	489.0	421.0	334.0	284.0	158.6	135.9	76.90	38.03	32.37	16.85

OPzV系列

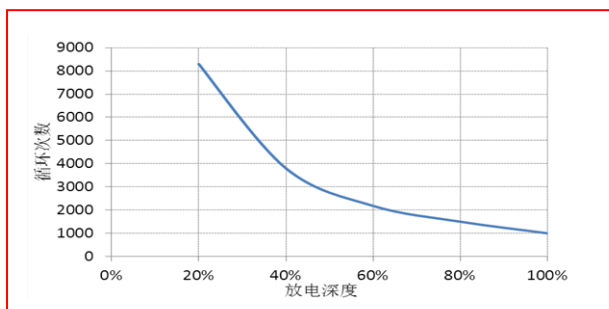
阀控式密封管式胶体蓄电池

不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

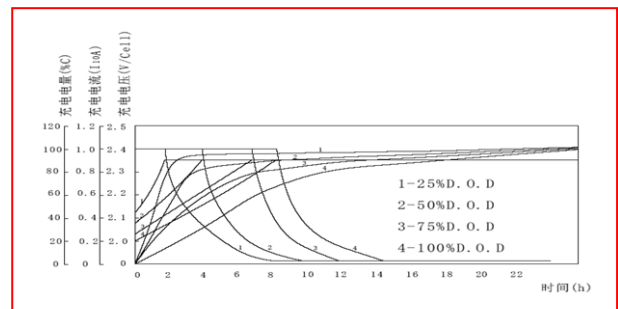
恒功率放电数据 (25°C, W/单体)

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	6798	6581	6193	5757	5000	3529	2429	1814	1207	1021	821.4	662.1	352.1	298.5	162.0	80.40	67.80	34.62
1.70	6336	6139	5736	5271	4714	3421	2293	1729	1164	985.7	792.9	654.3	345.0	291.8	160.0	79.28	67.13	34.35
1.75	5742	5562	5343	4850	4286	3350	2143	1657	1136	957.1	771.4	630.0	340.0	284.3	158.0	78.26	66.56	34.11
1.80	5138	4863	4814	4407	3850	3057	2043	1564	1057	892.9	742.9	615.0	333.6	278.6	156.0	77.70	65.85	33.89
1.85	4685	4399	4221	3921	3421	2779	1907	1436	964.3	850.0	689.3	580.7	322.9	272.0	153.8	76.40	64.80	33.68

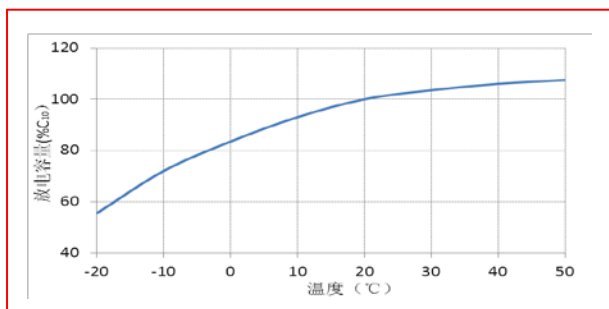
性能曲线:



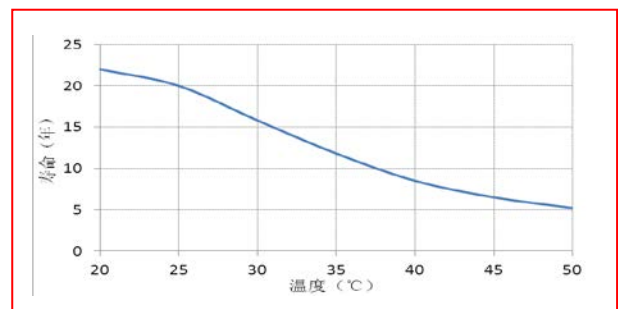
不同放电深度下的循环曲线



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	600
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	600