

SPG系列

高功率型阀控密封式铅酸蓄电池

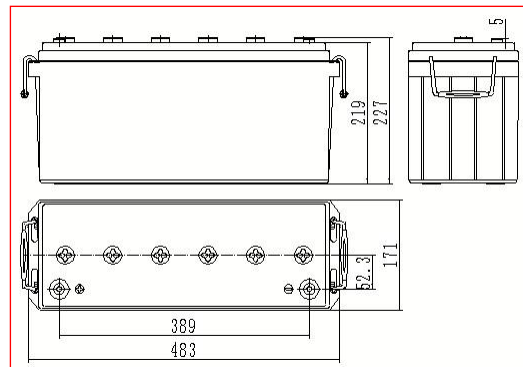
规格：SPG12-570W

产品特征

- 专利放射状子母板栅结构，较小的极板面间距设计，高功率放电性能好；
- 专用活性物质结构技术，利于电解质快速迁移；
- 优化正负极活性物质配比，电池比功率高；
- 优化电解液参数，高功率长寿命铅膏配方，有效提升蓄电池寿命。

应用领域

- UPS/EPS 后备电源
- 大型数据中心
- 网络运行中心
- 网络基站
- 工业程序控制设备
- 银行及金融市场
- 变、发电站电源系统
- 办公室电脑、微电脑处理机及 OA 设备应急照明。



标称电压	12V
额定容量	145Ah (C ₁₀)
额定功率	570W/单体 (15min 率, 终压 1.67V/单体)
重量	45.6kg
内阻	约 2.75mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	4350A
自放电	<2%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

执行标准

- GB/T 19638.1/2-2014;
- IEC 60896-21/22: 2004;
- JIS C8704-2/1: 2006
- 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证

不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

恒流放电参数 (25℃, A)															
终止电压 (V/单体)	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	10h
1.60	510	390	327	265	224	195	137	108	84.4	65.1	45.4	34.8	28.4	24.3	15.1
1.65	482	376	315	256	217	188	133	105	82.5	63.8	44.0	33.7	28.0	24.0	15.0
1.67	460	363	305	249	211	183	130	103	80.8	62.6	43.2	32.8	27.6	23.7	14.9
1.70	449	351	294	242	204	179	127	101	79.5	61.7	42.3	32.5	27.2	23.5	14.8
1.75	425	330	282	230	194	170	122	97.5	77.0	60.0	41.1	31.9	27.0	23.2	14.6
1.80	395	308	265	217	185	162	117	93.6	74.2	58.1	39.4	30.8	26.2	22.8	14.5

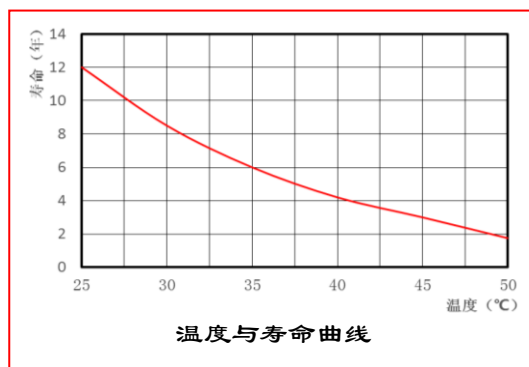
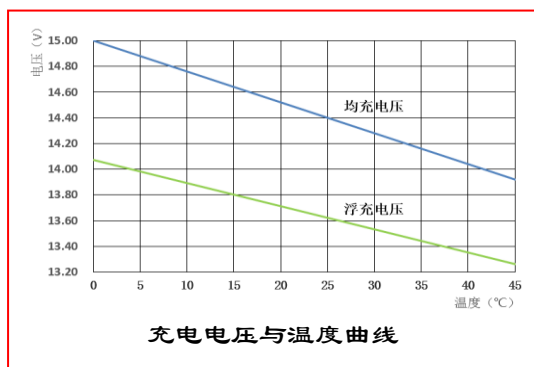
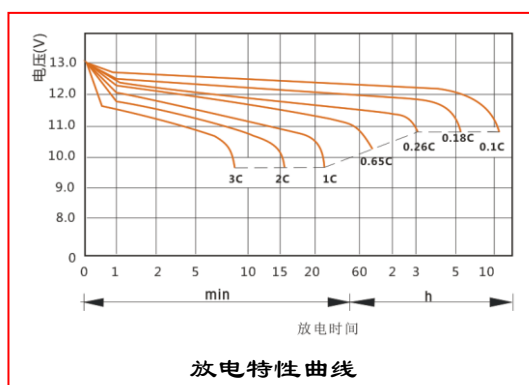
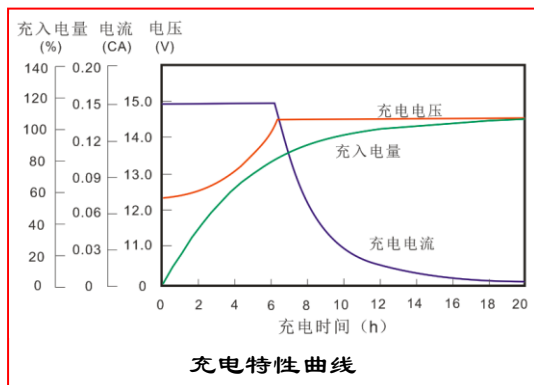
SPG系列

高功率型阀控密封式铅酸蓄电池

不同终止电压、放电时间的放电功率（瓦特，25℃）

恒功率放电参数 (25℃, W)															
终止电压 (V/单体)	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	10h
1.60	898	715	602	479	413	375	269	219	164	124	85.4	67.9	57.9	50.7	31.8
1.65	852	685	585	465	405	367	263	213	159	121	82.8	66.7	56.9	49.9	31.1
1.67	830	660	570	449	397	360	258	209	154	118	81.1	65.8	55.5	48.7	30.9
1.70	805	635	550	432	383	352	253	205	151	117	79.4	65.0	54.9	48.3	30.6
1.75	778	609	525	416	371	342	248	199	147	114	78.0	64.2	54.0	47.2	30.0
1.80	748	580	502	399	357	328	241	191	143	111	76.6	62.7	52.3	46.0	29.1

性能曲线：



充电制度：

应用类型	温度(℃)	设置电压 (V/单体)	温度补偿系数	最大充电电流(A)
循环使用	25	2.40	-4mV/单体/℃	43.5
浮充使用	25	2.27	-3mV/单体/℃	