

SPG系列

高功率型阀控密封式铅酸蓄电池

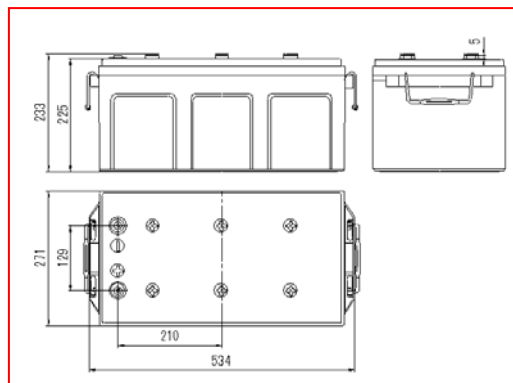
规格：SPG12-870W

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	250Ah (C ₁₀)
额定功率	870W/单体 (15min 率, 终压 1.67V/单体)
重量	78.5kg
内阻	约 1.95mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	6100A
自放电	<2%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

执行标准

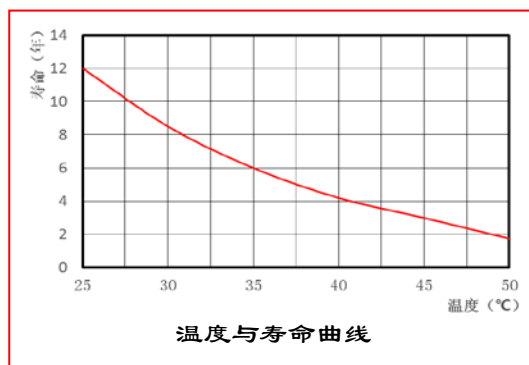
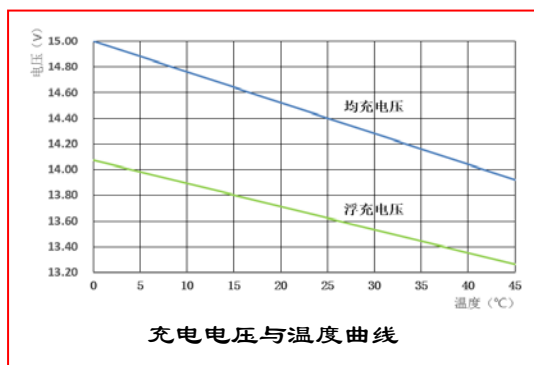
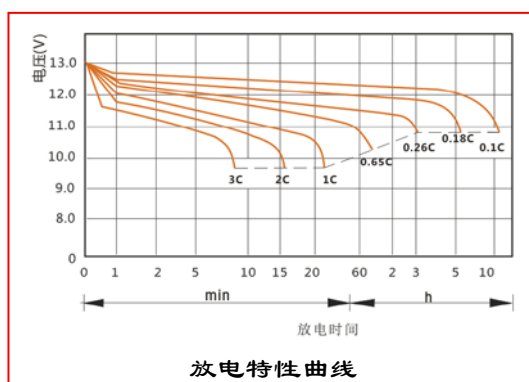
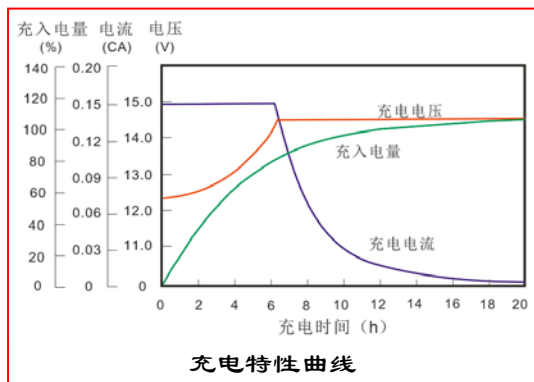
- GB/T 19638.1/2-2014;
- IEC 60896-21/22: 2004;
- JIS C8704-2/1: 2006
- 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证

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	808	624	523	424	359	312	219	175	136	105	73.3	56.2	45.9	39.2	26.0
1.65	763	601	504	410	348	301	213	169	133	103	71.1	54.5	45.3	38.7	25.8
1.67	728	581	488	398	338	293	208	166	131	101	69.8	53.0	44.7	38.3	25.6
1.70	711	561	470	387	326	286	204	163	128	100	68.4	52.5	43.9	38.0	25.5
1.75	673	528	451	368	311	273	195	158	124	97.0	66.4	51.5	43.6	37.5	25.1
1.80	625	493	424	346	296	259	186	151	120	93.9	63.7	49.8	42.4	36.9	25.0

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	1384	1144	933	791	661	599	458	373	279	212	145	115	98.0	86.2	54.1
1.65	1314	1096	907	767	649	588	448	362	270	206	141	113	97.0	84.8	52.8
1.67	1280	1056	870	741	635	576	439	355	262	201	138	112	94.0	82.8	52.5
1.70	1241	1016	853	714	613	563	431	349	257	198	135	110	93.0	82.1	51.9
1.75	1199	974	814	687	593	546	422	338	250	195	133	109	92.0	80.2	51.1
1.80	1153	928	778	658	571	525	412	324	243	189	130	107	88.9	78.1	49.4

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/℃	75
浮充使用	25	2.27	-3mV/单体/℃	