

SPG系列

高功率型阀控密封式铅酸蓄电池

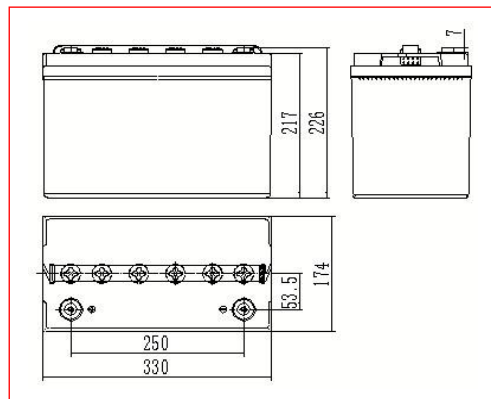
规格: SPG12-390W

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	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
额定容量	100Ah (C ₁₀)	
额定功率	390W/单体 (15min 率, 终压 1.67V/单体)	
重量	31.6kg	
内阻	约 3.8mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)	
短路电流	3150A	
自放电	<2%/月 (25℃)	
适用温度范围	-15℃~45℃	

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	380	285	228	190	162	138	96.2	76.8	52.4	41.5	29.7	22.9	19.3	16.5	11.0
1.65	350	271	220	181	155	133	93.7	74.3	50.8	40.3	28.8	22.3	18.7	16.1	10.7
1.67	336	260	210	175	150	128	90.4	72.1	50.0	39.6	28.4	22.1	18.4	15.9	10.6
1.70	315	245	197	165	142	123	87.3	69.3	49.0	38.9	27.9	21.7	18.1	15.7	10.4
1.75	300	230	183	153	132	115	82.5	66.8	47.6	37.9	27.1	21.2	17.7	15.4	10.2
1.80	288	212	168	145	125	109	76.3	63.5	45.8	36.6	26.3	20.7	17.3	15.0	10.0

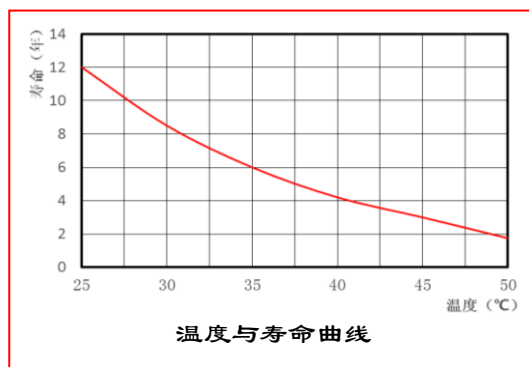
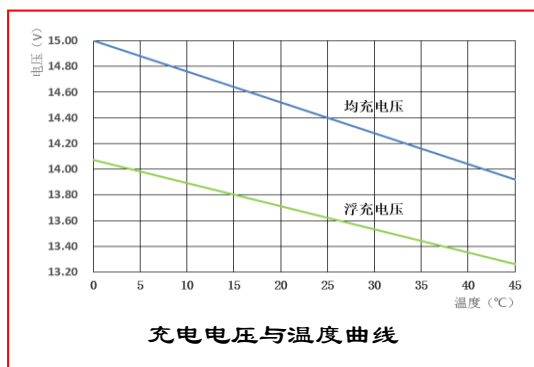
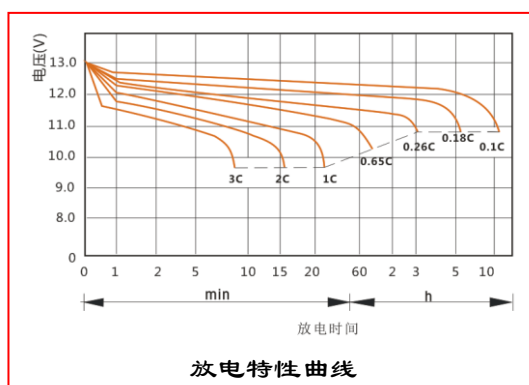
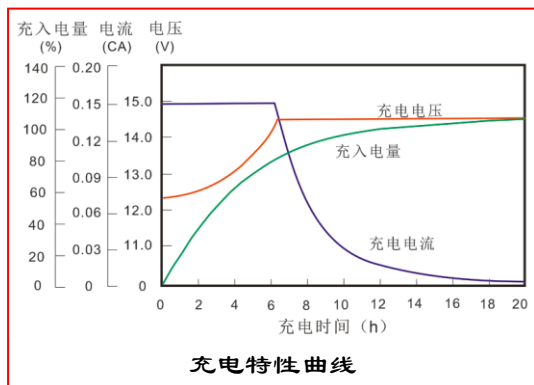
SPG系列

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	640	494	410	346	286	260	186	147	112	85.3	63.7	49.6	40.3	34.3	22.6
1.65	623	480	398	335	277	252	181	141	109	82.8	62.1	48.5	39.2	33.8	22.4
1.67	595	470	390	329	271	244	177	139	106	80.8	60.8	47.4	38.3	33.3	22.2
1.70	570	460	385	321	266	238	175	136	104	79.4	60.0	46.6	37.7	32.7	21.9
1.75	552	447	372	308	256	229	170	132	102	77.7	58.2	45.1	36.9	32.1	21.6
1.80	533	429	355	298	247	220	163	127	98.0	75.1	56.3	43.8	35.9	31.3	21.2

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/℃	30
浮充使用	25	2.27	-3mV/单体/℃	