

SPG系列

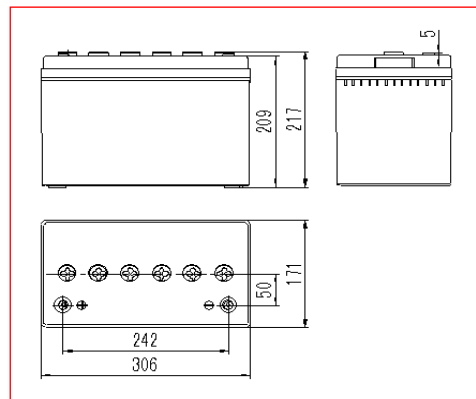
高功率型阀控密封式铅酸蓄电池

规格：SPG12-340W
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	90Ah (C ₁₀)
额定功率	340W/单体 (15min 率, 终压 1.67V/单体)
重量	27.4kg
内阻	约 4.9mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	2450A
自放电	<2%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

执行标准

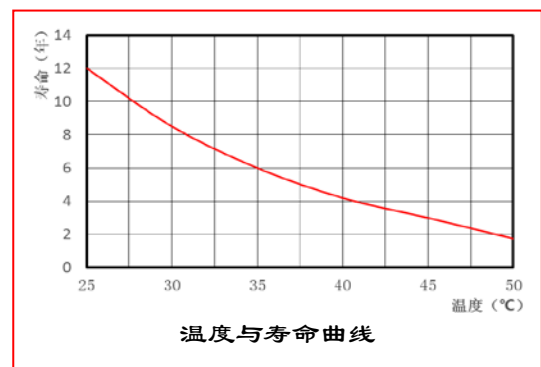
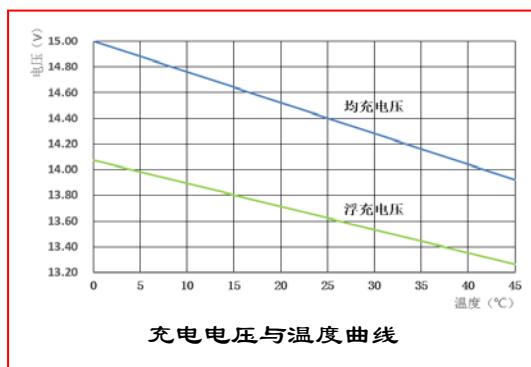
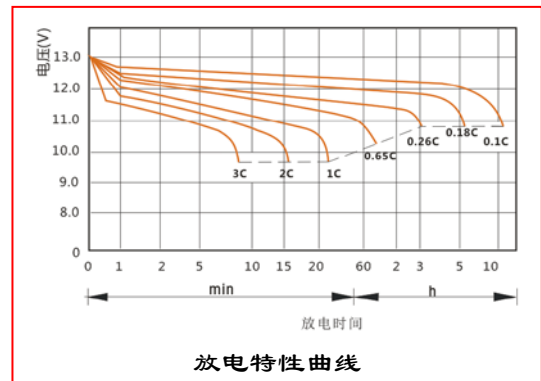
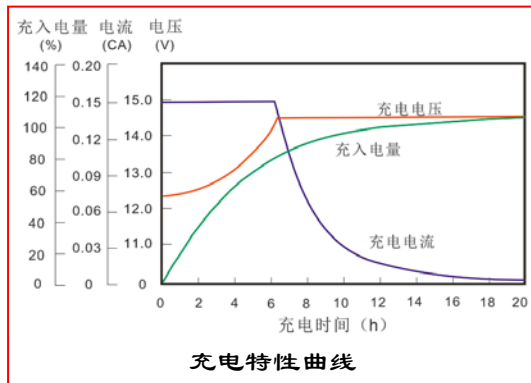
- GB/T 19638.1/2-2014;
- IEC 60896-21/22: 2004;
- JIS C8704-2/1: 2006
- 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证

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	323	249	198	165	140	120	83.3	67.2	45.8	36.3	26.2	20.1	16.9	14.4	9.90
1.65	298	237	191	157	135	115	81.2	65.0	44.5	35.3	25.4	19.6	16.3	14.1	9.63
1.67	286	228	182	152	130	111	78.4	63.1	43.7	34.7	25.1	19.3	16.1	13.9	9.54
1.70	268	214	171	143	123	107	75.7	60.6	42.9	34.1	24.6	19.0	15.9	13.7	9.36
1.75	255	201	159	133	114	100	71.5	58.4	41.7	33.1	23.9	18.5	15.5	13.4	9.18
1.80	245	186	146	126	108	94.5	66.2	55.6	40.1	32.0	23.2	18.1	15.2	13.2	9.00

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°C)

恒功率放电参数 (25°C, 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	560	440	352	297	245	223	162	128	96.9	73.2	54.7	42.5	34.6	29.5	19.4
1.65	545	426	345	288	238	216	157	124	94.3	71.1	53.3	41.7	33.7	29.0	19.2
1.67	521	419	340	282	233	210	154	122	91.9	69.3	52.2	40.7	32.8	28.6	19.1
1.70	499	410	330	275	228	204	152	119	90.3	68.1	51.5	40.0	32.4	28.1	18.8
1.75	484	387	318	264	220	197	147	116	88.1	66.7	49.9	38.7	31.7	27.6	18.5
1.80	466	368	305	256	212	189	141	111	84.9	64.4	48.4	37.6	30.8	26.9	18.2

性能曲线:

充电制度:

应用类型	温度(°C)	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/°C	27
浮充使用	25	2.27	-3mV/单体/°C	