

SPG系列

高功率型阀控密封式铅酸蓄电池

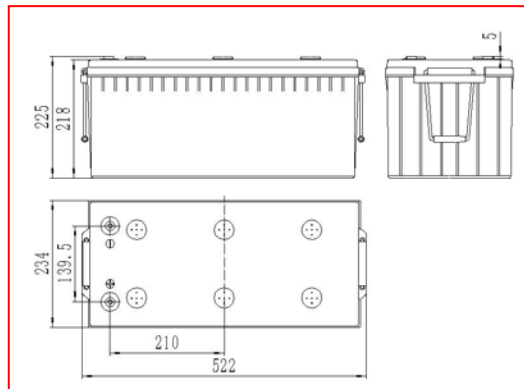
规格：SPG12-770W

产品特征

- 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；
- 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	210Ah (C ₁₀)	
额定功率	770W/单体 (15min 率, 终压 1.67V/单体)	
重量	66.3kg	
内阻	约 2.1mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)	
短路电流	5700A	
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	700	564	472	383	324	281	198	156	122	94.1	65.5	50.2	41.0	35.1	21.8
1.65	661	542	455	370	314	272	193	151	119	92.1	63.5	48.7	40.4	34.6	21.7
1.67	631	525	441	360	305	265	188	148	117	90.4	62.3	47.3	39.9	34.2	21.5
1.70	616	507	425	349	294	258	184	145	115	89.1	61.1	46.9	39.2	34.0	21.4
1.75	583	477	407	332	281	246	176	141	111	86.7	59.3	46.0	39.0	33.5	21.1
1.80	542	445	383	313	267	233	168	135	107	83.9	56.9	44.5	37.9	33.0	21.0

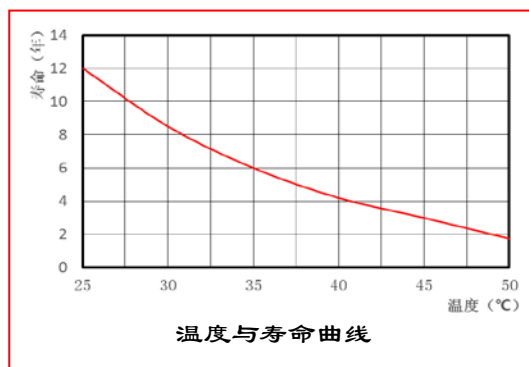
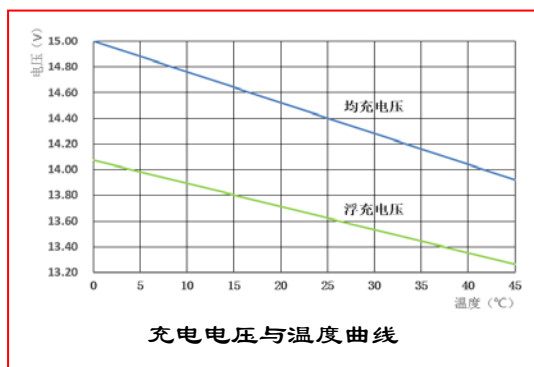
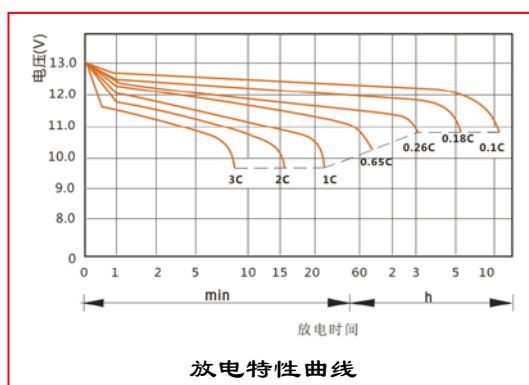
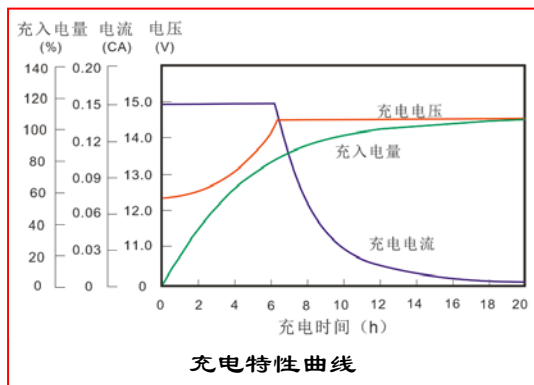
SPG系列

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	1206	1002	814	679	573	509	370	304	227	180	123	98.1	83.6	71.3	44.1
1.65	1145	960	790	658	562	499	361	296	220	175	120	96.4	82.2	69.9	43.1
1.67	1115	925	770	635	551	489	355	290	214	171	117	95.1	80.2	69.1	42.8
1.70	1081	890	752	612	531	478	348	284	209	168	115	93.9	79.4	67.9	42.4
1.75	1045	853	725	589	514	464	341	276	204	165	113	92.8	78.0	66.8	41.6
1.80	1005	813	690	565	495	445	330	264	198	161	111	90.6	75.6	64.9	40.3

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/℃	63
浮充使用	25	2.27	-3mV/单体/℃	