

SPG系列

高功率型阀控密封式铅酸蓄电池

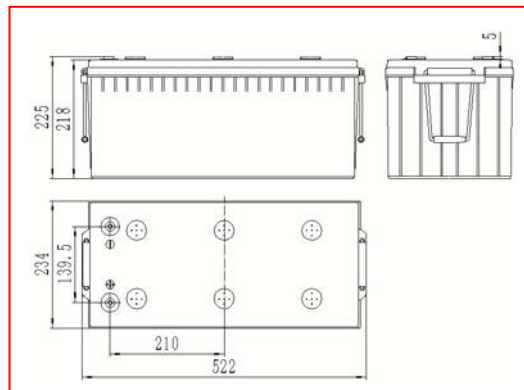
规格：SPG12-720W

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	200Ah (C ₁₀)
额定功率	720W/单体 (15min 率, 终压 1.67V/单体)
重量	63.5kg
内阻	约 2.45mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	4900A
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	652	499	423	343	290	252	177	140	109	84.2	58.6	45.0	36.7	31.4	20.8
1.65	617	480	407	331	281	243	172	135	107	82.5	56.9	43.6	36.2	31.0	20.7
1.67	588	465	394	322	273	237	168	133	104	81.0	55.8	42.4	35.7	30.6	20.6
1.70	575	449	380	313	264	231	165	130	103	79.8	54.7	42.0	35.1	30.4	20.4
1.75	544	423	365	297	251	220	158	126	100	77.6	53.1	41.2	34.9	30.0	20.2
1.80	505	394	343	280	239	209	151	121	95.9	75.1	50.9	39.8	33.9	29.5	20.0

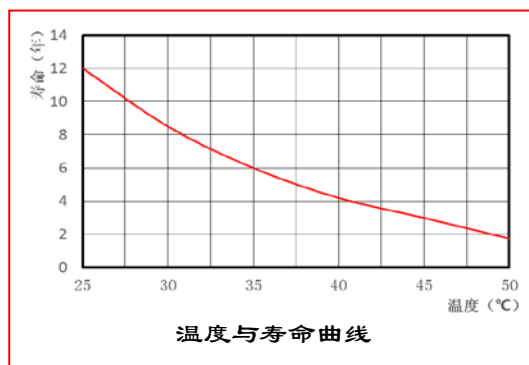
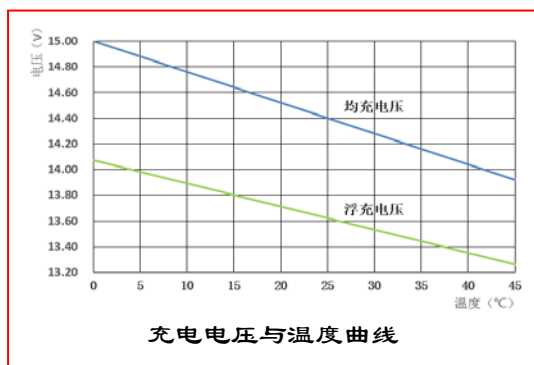
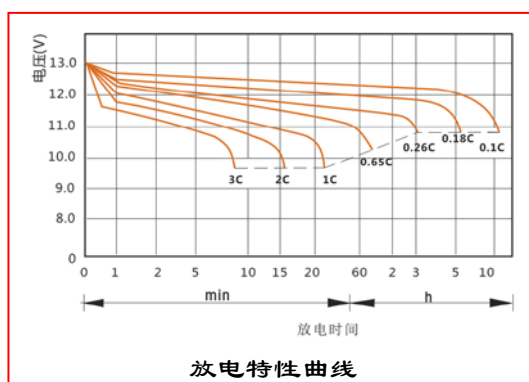
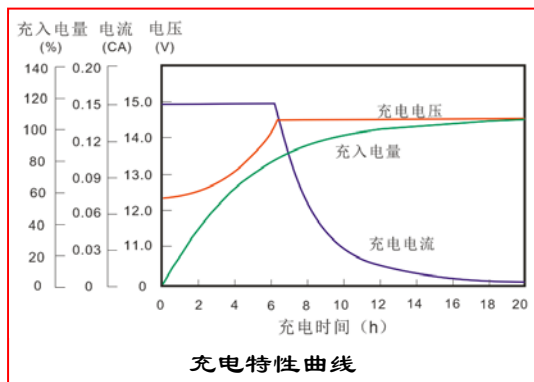
SPG系列

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	1125	900	753	606	523	464	347	282	211	160	108	85.8	73.1	64.1	41.5
1.65	1067	862	732	588	513	455	339	275	205	156	105	84.3	71.9	63.0	40.6
1.67	1039	831	720	568	502	445	333	269	198	152	102	83.2	70.2	61.5	40.3
1.70	1008	799	699	547	485	436	326	264	194	150	100	82.1	69.4	61.0	39.9
1.75	974	766	664	526	469	425	320	256	189	147	98.6	81.1	68.2	59.6	39.2
1.80	937	730	635	513	452	406	310	246	184	143	96.8	79.3	66.1	58.1	37.9

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/℃	60
浮充使用	25	2.27	-3mV/单体/℃	