

SPG系列

大功率型阀控密封式铅酸蓄电池

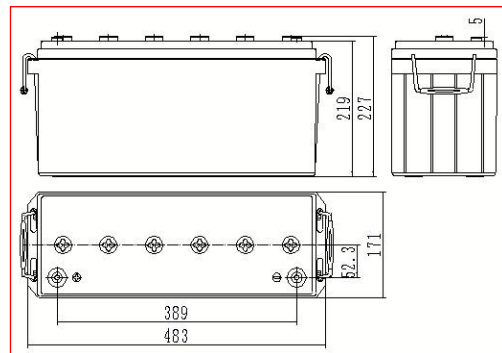
规格：SPG12-500W

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	140Ah (C ₁₀)
额定功率	500W/单体 (15min 率, 终压 1.67V/单体)
重量	43.0kg
内阻	约 3.2mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	3750A
自放电	<2%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

执行标准

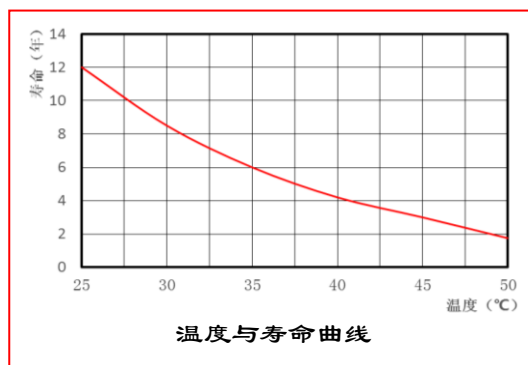
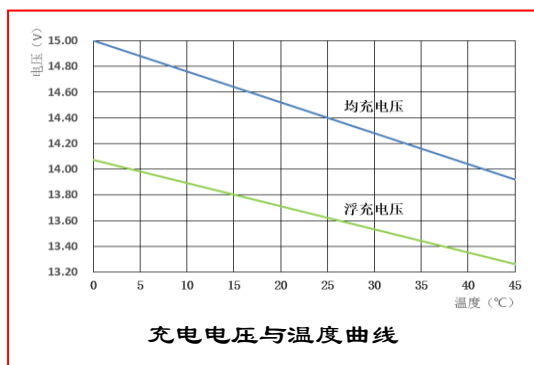
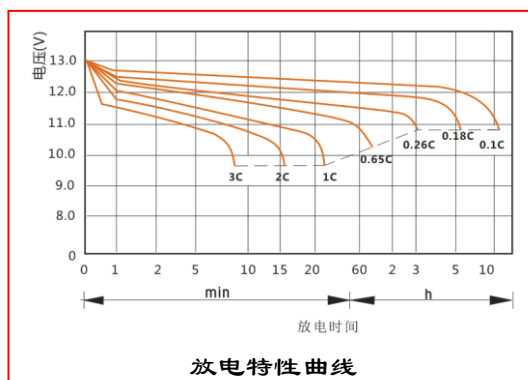
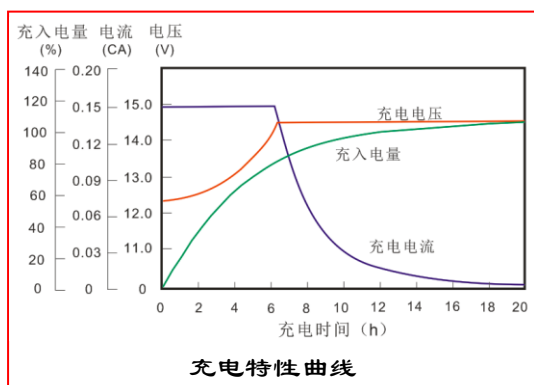
- GB/T 19638.1/2-2014;
- IEC 60896-21/22: 2004;
- JIS C8704-2/1: 2006
- 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证

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	453	347	285	231	195	170	118	96.0	75.0	57.9	40.3	30.9	25.3	21.6	14.5
1.65	428	334	275	223	189	164	115	93.0	73.3	56.7	39.1	30.0	24.9	21.3	14.4
1.67	409	323	266	217	184	160	112	91.2	71.9	55.7	38.4	29.1	24.6	21.0	14.3
1.70	399	312	256	211	178	156	110	89.4	70.6	54.8	37.6	28.9	24.1	20.9	14.2
1.75	378	294	246	200	169	149	105	86.7	68.4	53.3	36.5	28.3	24.0	20.6	14.1
1.80	351	274	231	189	161	141	101	83.2	65.9	51.6	35.0	27.4	23.3	20.3	14.0

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	798	655	535	435	375	340	242	203	152	115	78.9	62.8	53.5	46.9	29.4
1.65	757	627	520	422	368	333	236	197	147	112	76.6	61.7	52.6	46.1	28.7
1.67	738	604	500	407	360	327	232	193	142	109	75.0	60.9	51.3	45.0	28.5
1.70	716	581	489	392	347	319	228	190	140	108	73.4	60.1	50.8	44.6	28.2
1.75	692	558	467	377	336	310	223	184	136	106	72.1	59.4	49.9	43.6	27.8
1.80	665	531	446	362	324	297	216	176	132	103	70.8	58.0	48.4	42.5	26.9

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/℃	42
浮充使用	25	2.27	-3mV/单体/℃	