

SPG系列

高功率型阀控密封式铅酸蓄电池

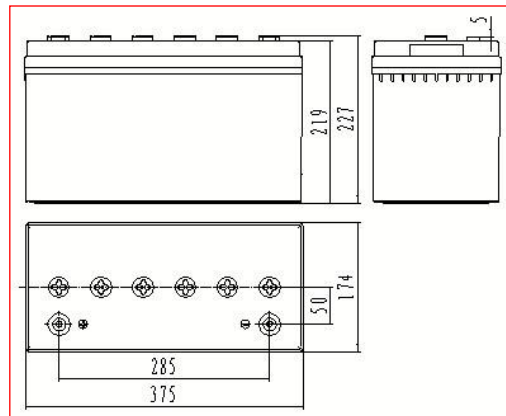
规格：SPG12-440W

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	115Ah (C ₁₀)
额定功率	440W/单体 (15min 率, 终压 1.67V/单体)
重量	36.2kg
内阻	约 3.7mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	3200A
自放电	≤2%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

执行标准

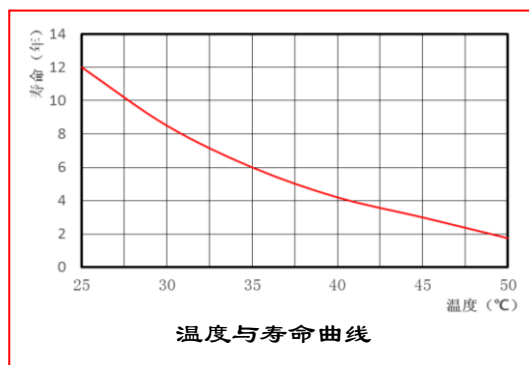
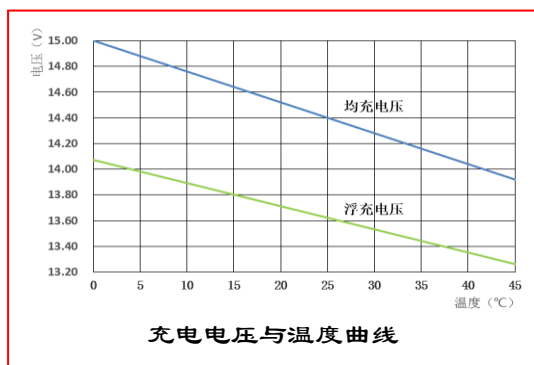
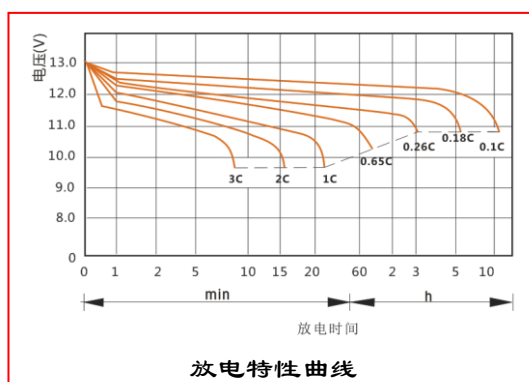
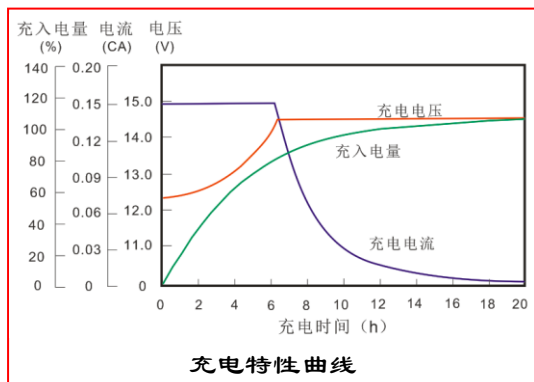
- GB/T 19638.1/2-2014;
- IEC 60896-21/22: 2004;
- JIS C8704-2/1: 2006
- 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证

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	426	323	266	222	189	161	112	89.5	61.1	48.4	34.7	26.8	22.5	19.2	12.8
1.65	392	307	257	212	181	155	109	86.7	59.3	47.0	33.6	26.1	21.8	18.8	12.5
1.67	376	294	245	204	175	152	105	84.2	58.3	46.3	33.1	25.7	21.5	18.6	12.4
1.70	353	277	230	193	166	144	102	80.9	57.2	45.4	32.6	25.3	21.2	18.3	12.1
1.75	336	260	214	179	154	134	96.0	77.9	55.5	44.2	31.6	24.7	20.7	17.9	11.9
1.80	323	240	196	169	146	130	89.1	74.1	53.4	42.7	30.7	24.1	20.2	17.5	11.5

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	702	548	464	392	340	303	218	171	132	99.5	74.3	57.8	47.0	40.0	26.4
1.65	683	532	450	379	330	294	212	165	128	96.6	72.4	56.6	45.7	39.4	26.2
1.67	653	521	442	372	322	285	207	163	125	94.2	71.0	55.3	44.6	38.8	25.9
1.70	625	510	431	363	316	278	204	159	123	92.6	70.0	54.3	44.0	38.2	25.6
1.75	605	495	419	349	305	268	198	154	120	90.7	67.8	52.6	43.0	37.5	25.2
1.80	585	475	402	337	294	256	190	148	115	87.6	65.7	51.1	41.9	36.6	24.7

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/℃	34.5
浮充使用	25	2.27	-3mV/单体/℃	