

SPG系列

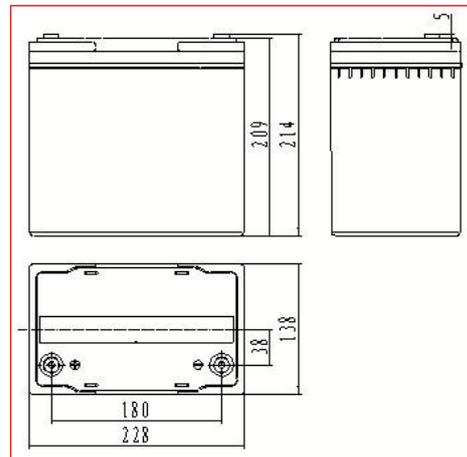
高功率型阀控密封式铅酸蓄电池

规格：SPG12-215W
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	55Ah (C ₁₀)
额定功率	215W/单体 (15min 率, 终压 1.67V/单体)
重量	17.2kg
内阻	约 6.4mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)
短路电流	1850A
自放电	<2%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

执行标准

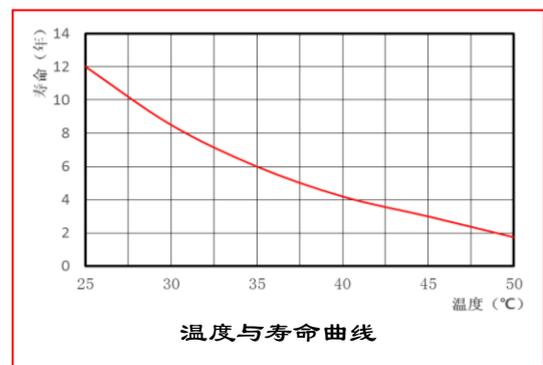
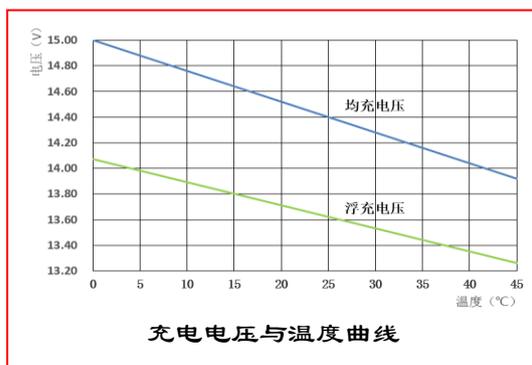
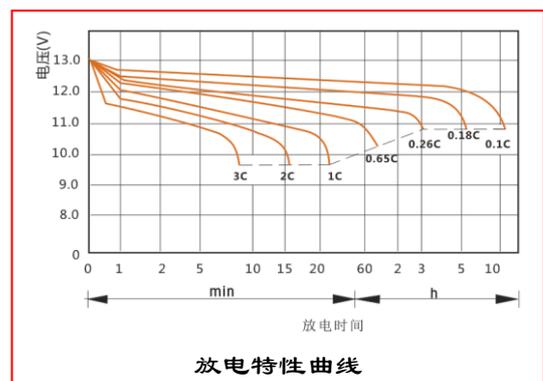
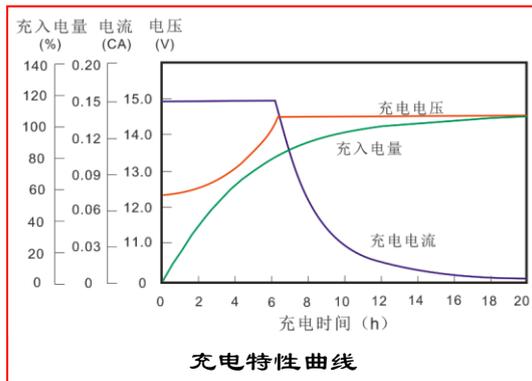
- GB/T 19638.1/2-2014;
- IEC 60896-21/22: 2004;
- JIS C8704-2/1: 2006
- 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证

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	207	168	123	101	84.0	74.3	51.9	40.6	27.7	21.9	16.4	12.9	11.0	9.48	6.12
1.65	195	160	118	95.7	80.1	71.2	50.3	38.5	26.5	21.0	15.9	12.6	10.7	9.22	5.95
1.67	188	155	114	93.7	78.3	69.5	48.3	37.6	25.9	20.6	15.6	12.4	10.6	9.11	5.88
1.70	183	150	111	91.3	76.2	67.5	47.3	36.6	25.3	20.2	15.3	12.2	10.4	8.99	5.80
1.75	170	141	105	87.1	72.4	63.8	46.3	35.2	24.1	19.3	14.8	11.8	10.1	8.74	5.64
1.80	165	130	100	83.0	68.7	60.2	43.8	33.0	23.0	18.5	14.3	11.3	9.68	8.52	5.50

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	385	289	226	179	147	132	96.8	78.4	61.3	46.6	33.8	26.5	21.8	18.9	12.4
1.65	370	282	219	173	142	128	93.4	76.2	59.6	45.2	33.1	26.0	21.3	18.4	12.1
1.67	362	275	215	170	139	126	92.1	75.2	59.0	44.6	32.4	25.7	21.1	18.3	12.1
1.70	355	262	209	166	136	124	90.9	74.1	57.9	43.8	31.5	25.4	20.7	18.1	11.9
1.75	337	250	202	160	132	120	87.9	72.0	55.9	42.5	30.8	24.8	20.2	17.7	11.6
1.80	320	235	194	155	127	116	85.1	69.8	53.9	41.0	29.6	24.2	19.6	17.4	11.4

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	16.5
浮充使用	25	2.27	-3mV/单体/°C	