

SPG系列

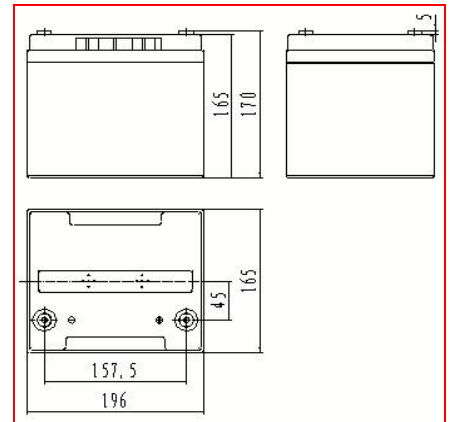
高功率型阀控密封式铅酸蓄电池

规格：SPG12-175W
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。



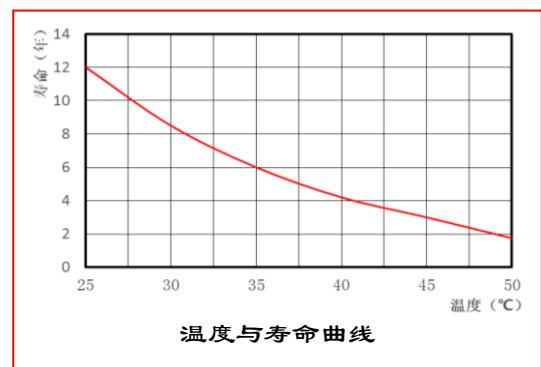
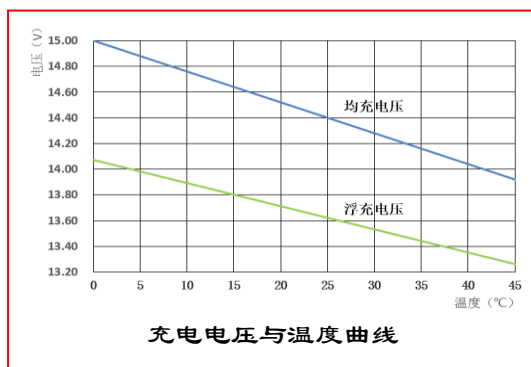
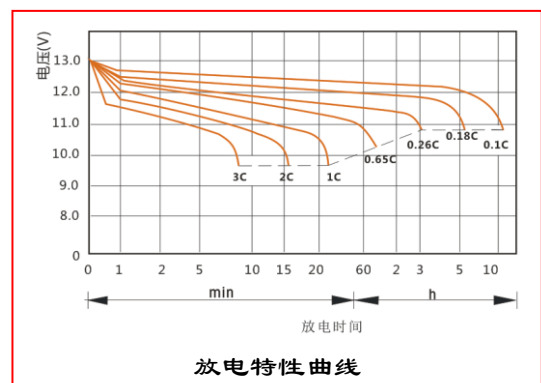
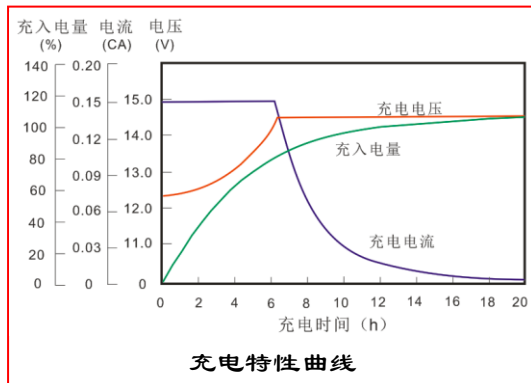
标称电压	12V	执行标准 <ul style="list-style-type: none"> ● GB/T 19638.1/2-2014; ● IEC 60896-21/22: 2004; ● JIS C8704-2/1: 2006 ● 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证
额定容量	42Ah (C ₁₀)	
额定功率	175W/单体 (15min 率, 终压 1.67V/单体)	
重量	13.9kg	
内阻	约 7.5mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)	
短路电流	1600A	
自放电	<2%/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	169	122	98.4	77.9	66.5	57.2	40.7	32.7	23.2	18.2	12.8	10.1	8.31	7.11	4.58
1.65	158	115	94.0	73.9	63.1	54.2	38.7	31.3	22.3	17.4	12.3	9.73	7.97	6.97	4.49
1.67	153	111	91.6	71.9	61.6	53.1	37.8	30.4	21.9	17.2	12.0	9.53	7.81	6.76	4.42
1.70	149	108	88.8	69.7	59.8	51.7	36.7	29.3	21.4	16.8	11.8	9.29	7.62	6.63	4.33
1.75	138	102	83.7	65.8	56.5	49.0	35.1	28.2	20.7	16.3	11.4	8.97	7.35	6.37	4.28
1.80	133	97.9	80.7	63.7	54.5	47.0	33.9	26.9	19.7	15.7	10.9	8.67	7.15	6.20	4.20

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	315	237	183	141	118	103	72.3	62.2	45.7	35.3	26.0	20.9	17.1	14.6	9.63
1.65	302	229	176	136	113	100	70.1	60.3	44.3	34.1	25.4	20.4	16.7	14.3	9.44
1.67	298	223	175	134	111	98.2	69.1	59.4	43.7	33.7	25.1	20.3	16.6	14.2	9.36
1.70	292	217	170	132	110	96.5	68.0	58.5	43.0	33.1	24.7	20.0	16.5	14.1	9.25
1.75	280	211	165	127	106	93.1	66.0	56.8	41.7	32.1	24.0	19.5	16.0	13.7	9.06
1.80	269	203	158	123	102	89.8	63.7	55.1	40.4	31.1	23.4	19.0	15.6	13.4	8.86

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	12.6
浮充使用	25	2.27	-3mV/单体/°C	