

SPG系列

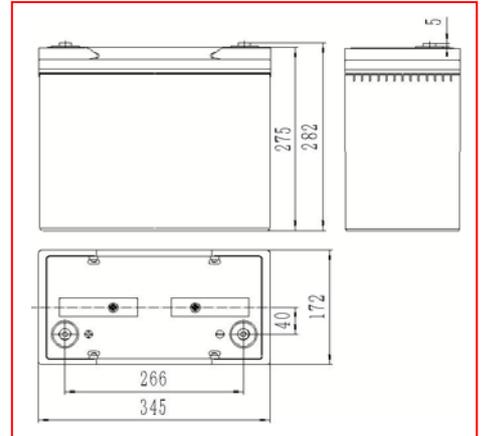
高功率型阀控密封式铅酸蓄电池

规格：SPG12-490W
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。



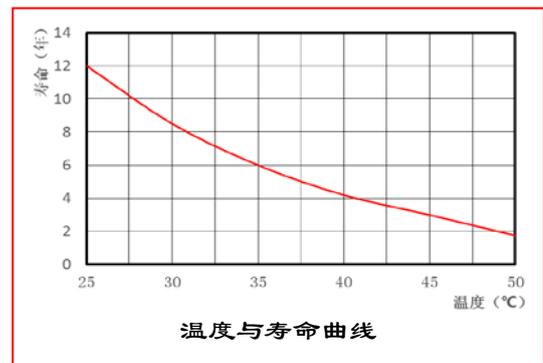
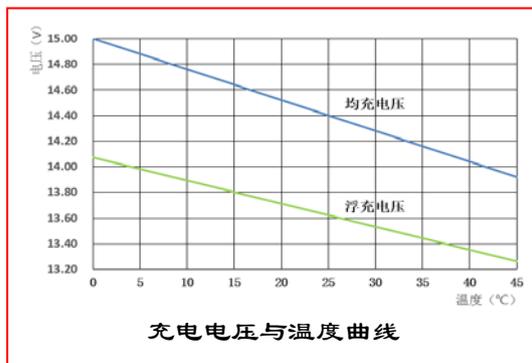
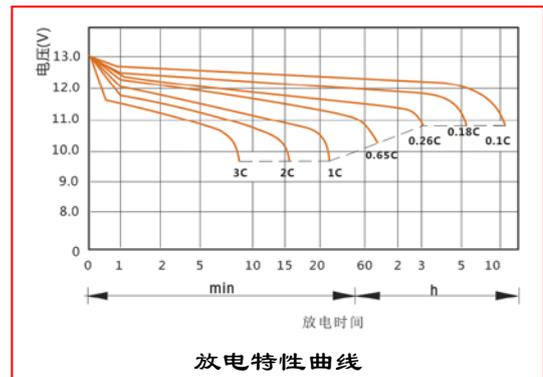
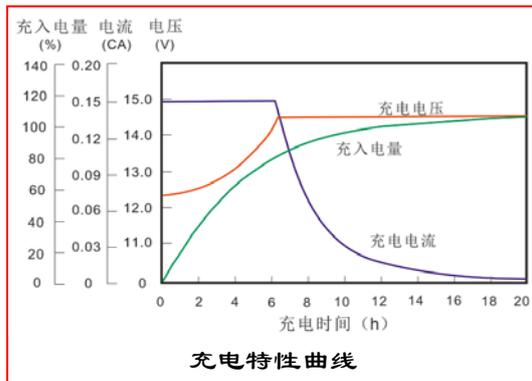
标称电压	12V	执行标准 <ul style="list-style-type: none"> ● GB/T 19638.1/2-2014； ● IEC 60896-21/22：2004； ● JIS C8704-2/1：2006 ● 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证
额定容量	135Ah (C ₁₀)	
额定功率	490W/单体 (15min 率, 终压 1.67V/单体)	
重量	42.5kg	
内阻	约 3.6mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)	
短路电流	3300A	
自放电	<2%/月 (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	440	340	279	226	192	166	116	94.1	73.5	56.7	39.5	30.3	24.8	21.1	14.1
1.65	416	327	269	219	186	161	113	91.2	71.8	55.6	38.3	29.4	24.4	20.9	14.0
1.67	397	316	260	213	180	156	110	89.4	70.4	54.5	37.6	28.5	24.1	20.6	13.9
1.70	387	306	251	207	174	152	108	87.6	69.2	53.7	36.9	28.3	23.7	20.5	13.8
1.75	366	288	241	196	166	146	103	85.0	67.1	52.3	35.8	27.7	23.5	20.2	13.6
1.80	341	268	226	185	158	138	99.0	81.5	64.6	50.6	34.3	26.9	22.8	19.9	13.5

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°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	770	642	524	426	367	338	237	199	149	113	77.3	61.5	52.4	45.9	28.8
1.65	731	615	510	413	360	331	232	193	144	110	75.0	60.5	52.1	45.2	28.4
1.67	712	592	490	399	353	325	227	189	140	107	73.5	59.6	50.3	44.1	27.8
1.70	691	570	474	384	340	317	223	186	137	106	71.9	58.9	49.8	43.7	27.4
1.75	667	546	457	370	329	308	219	180	133	104	70.7	58.2	48.9	42.7	26.9
1.80	642	520	437	354	317	296	212	173	130	101	69.4	56.8	47.4	41.6	26.1

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	40.5
浮充使用	25	2.27	-3mV/单体/°C	