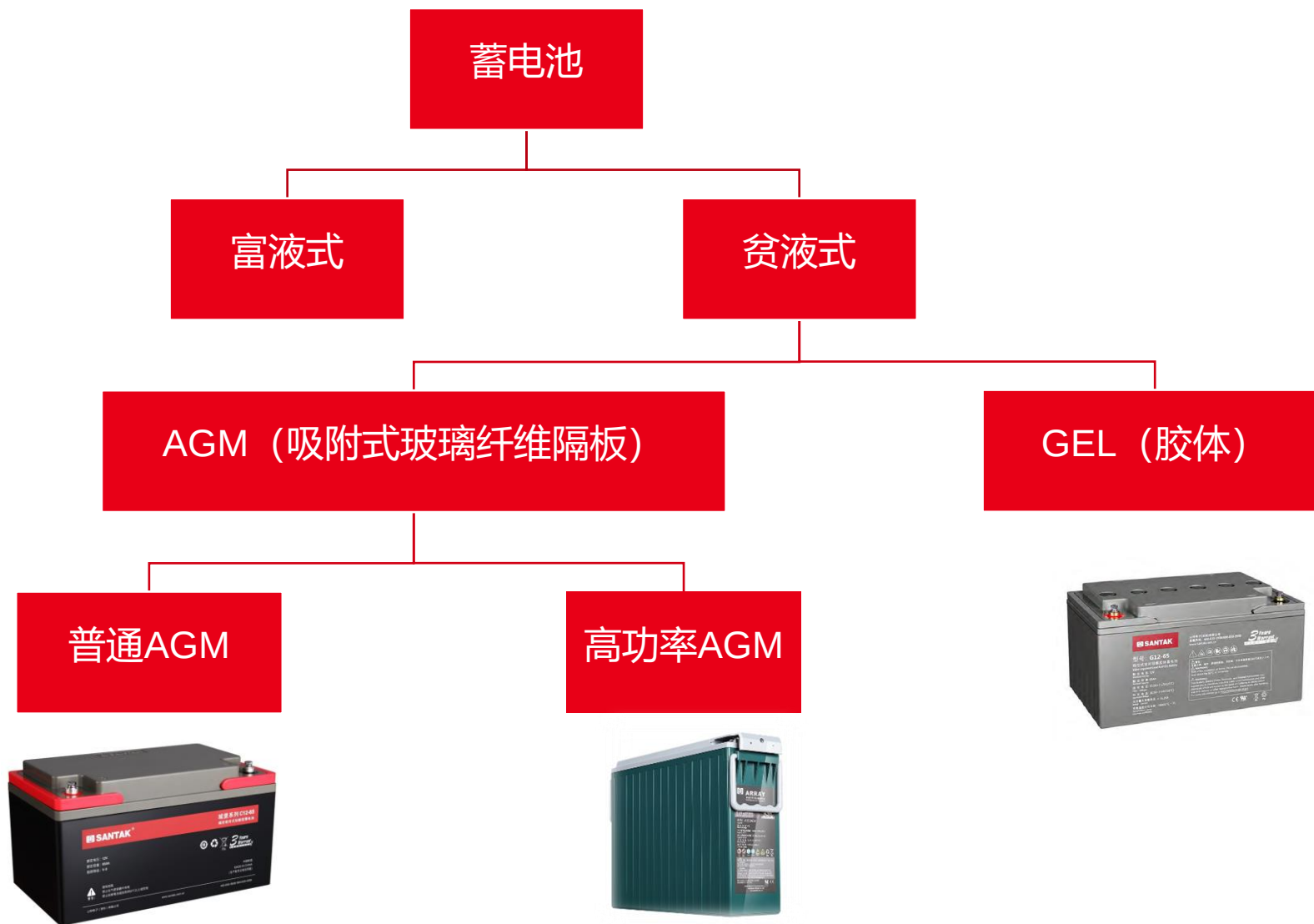


山特 年 同心致远
ANNIVERSARY

2023/10/20

山特Array电池介绍

铅酸电池分类



产品系列：**ARRAY系列**

电池类别：高倍率阀控式密封铅酸蓄电池



型号	额定电压(V)	额定功率 @15Min (W)	C ₁₀ (Ah)	外形尺寸(mm)			
				长/L	宽/W	高/H	总高/TH
A12-150W	12	150	38	298.7	97	184	184
A12-232W	12	232.6	62	298.7	97	267	267
A12-347W	12	347.9	90	405.4	108	287	287
A12-425W	12	425.3	110	559	125	227	227
A12-567W	12	567	150	559	125	277	277
A12-601W	12	601.9	170	559	125	320	320
A12-694W	12	694	190	559	125	320	320
A12-730W	12	730	210	559	125	328	328

高功率放电特性



电池恒功率放电数据表 (瓦特/单格@25°C)

A12-347W	F.V/Time	时间					时间							
		10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
	1.85V/cell	332.5	275.6	239.9	196.4	145.2	109.3	68.5	48.7	41.1	33.8	22.2	18.0	9.40
	1.80V/cell	369.2	304.8	255.7	205.9	151.0	113.6	71.4	51.9	42.5	34.8	22.7	18.3	9.61
	1.75V/cell	396.1	318.3	265.1	210.2	153.5	115.2	73.1	53.0	43.3	35.1	23.3	18.4	9.70
	1.70V/cell	421.9	332.5	275.6	216.4	156.4	116.5	74.1	53.6	43.8	35.6	23.5	18.5	9.78
	1.67V/cell	434.5	347.9	285.8	219.9	160.8	121.4	75.7	55.1	44.6	36.0	23.9	19.2	9.85
	1.60V/cell	456.0	356.1	293.2	224.5	164.0	123.0	77.3	55.7	45.2	36.5	24.1	19.3	9.94

C12-100	截至电压 (V/cell)	时间					时间									
		10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
 12V100Ah	1.80	322	287	224	166	122	103	76.3	61.1	45.5	36.1	30.2	26.2	21.3	18.4	9.79
	1.75	342	300	233	172	126	106	78.3	62.6	46.5	36.9	30.8	26.7	21.6	18.6	9.91
	1.70	359	313	243	178	130	109	80.5	64.2	47.7	37.7	31.4	27.2	22.0	18.9	10.0
	1.67	370	324	248	182	132	111	81.6	65.1	48.3	38.1	31.7	27.4	22.2	19.0	10.1
	1.60	392	338	260	190	138	115	84.6	67.3	49.8	39.2	32.6	28.1	22.6	19.4	10.3

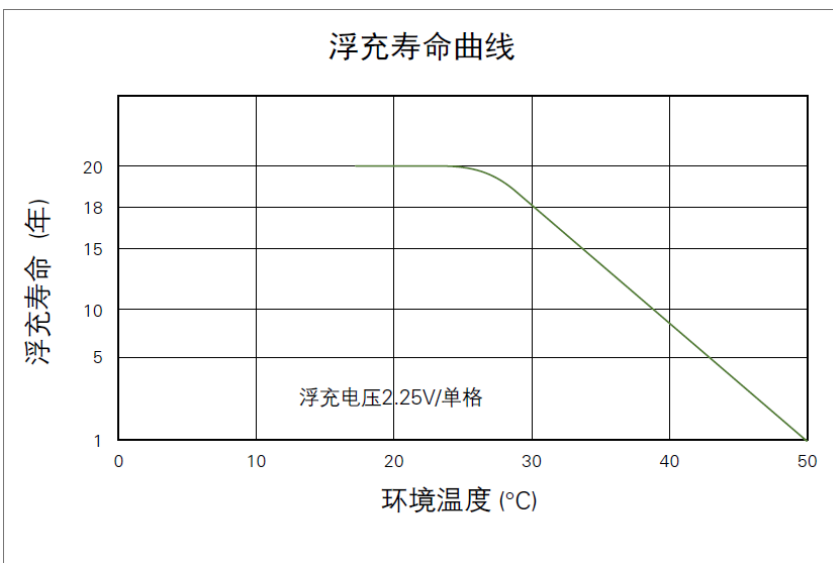
	10分钟	30分钟	1小时	10小时
Array系列	421.9	216.4	116.5	18.5
Castle系列	359	178	109	18.9
放电功率比较	18%	22%	7%	-2%

30分钟备电条件下，同等容量(C10)电池
Array比Castle系列电池放电功率多 **22%**

5年质保

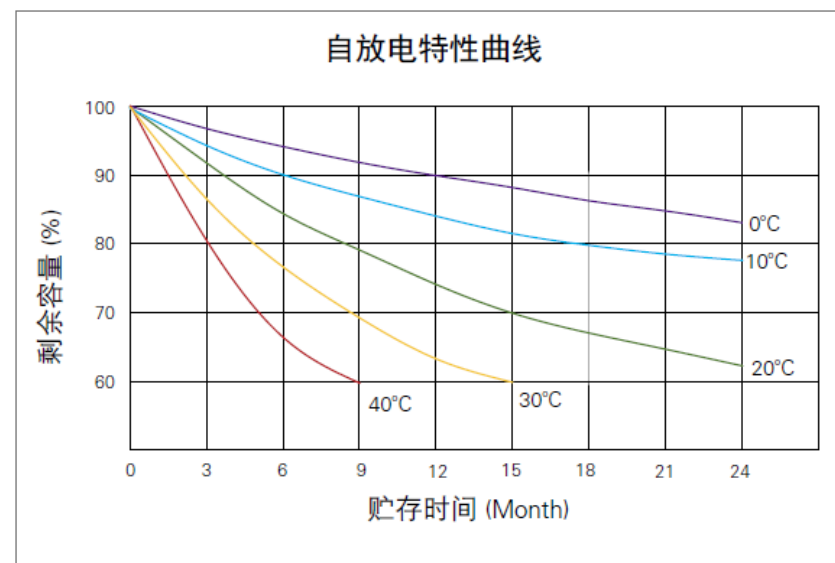


采用净铅技术，极板纯净度更高，可适用于更高温度，**极限适用温度可达80度**；更耐腐蚀，常温下预计**20年浮充寿命**。



*电池寿命受温度影响，最合适工作温度25 °C

板栅采用高致密性的晶体机构设计，自放电率低，20°C环境下**存储寿命可达两年**。



*存储条件下，建议根据存储温度定期对电池进行补充电

0°C~ 20°C 12个月

20°C~ 30°C 9个月

30°C ~ 40°C 6个月

安全可靠

2023

高强度: ARRAY系列电池采用 PC+ABS 复合材料, 高强度、耐高温, 长寿命。
外壳符合94V-0防火等级要求。

可靠性: 通过多项性能、安全认证



美观、易维护



ARRAY系列电池采用前置端子布局方案，安装和维护更安全便捷。



节省空间



型号	长	宽	高
A12-347W	405.4	108	287
C12-100	330	173	213

宽度为普通电池 **62%**
占地面积为普通电池 **77%**



总结



卖点:

- 高功率电池，大电流放电能力卓越
- 净铅极板，设计浮充寿命20年，5年质保
- PC+ABS高强度外壳，94-V0防火等级
- UL, CE, TLC认证
- 前置端子，接线美观，易维护
- 节省空间

适用场合

- 大电流放电，尤其1小时以内备电时间
- 安装空间有限
- 对维护要求高

山特ARRAY电池架

ARRAY电池架特点



- 方钢型材，扎实耐用
- 开放设计，维护便捷
- 统一配色，形象协调
- 统一品牌，整体性高
- 五年质保，售后无忧

命名规则



例：ABR-M20307S

Array Battery Rack

每层电池数量

电池架总层数，三层

电池架最大电池常规配置电池数量

M: 最大兼容12V 347W电池及以下容量Array 电池 ;
L: 最大兼容12V 730W电池及以下容量Array 电池

型号规格



产品名称	型号尺寸 (W*D*H mm)	描述
ABR-M20307S	930*480*1200	Array电池柜, 支持A12-347W 20节电池安装, 3层1列, 每层7节电池。不含电池连接线和开关配电箱。
ABR-L32311S	1586*600*1280	Array电池柜, 支持A12-730W 32节电池安装, 3层2列, 每层5+6节电池。不含电池连接线和开关配电箱。
ABR-L40307D	1991*600*1280	Array电池柜, 支持A12-730W 40节电池安装, 3层2列, 每层7+7节电池。不含电池连接线和开关配电箱。
ABR-PDB01	300*200*400	开关配电箱, 单开带门, 门锁, 可安装25~160A电池开关, 重量13kG (选配)
ABR-PDB02	400*250*600	开关配电箱, 单开带门, 门锁, 可安装200~320A电池开关, 重量23kG (选配)
ABR-PDB03	500*300*700	开关配电箱, 单开带门, 门锁, 可安装400~630A电池开关, 重量32kG (选配)

ARRAY电池最大匹配数量



电池型号	A12-150W	A12-232W	A12-347W	A12-425W	A12-567W	A12-601W	A12-694W	A12-730W
电池尺寸	298.7*97*184	298.7*97*267	405.4*108*287	559*125*227	559*125*227	559*125*320	559*125*320	559*125*328
P-ABR-M20307S	24节	24节	21节					
P-ABR-L32311S	42节*	42节*	39节*	33节	33节	33节	33节	33节
P-ABR-L40307D	54节*	54节*	48节*	42节	42节	42节	42节	42节

*需考虑电池本体尺寸和电池架深度

包装及安装

