

HEPL 系列

HEPL12-170F 12V170Ah

圣阳HEPL系列产品是针对UPS电源系统和电力系统应用研发的纯铅薄极板电池，采用先进的纯铅薄极板连铸连冲涂制造技术，具有高功率、高能量密度、超长浮充寿命、快速充放电、使用温度范围宽等优点，为电源系统高可靠需求的领域，提供了完美有效的解决方案。



产品特性

- 高能量密度和长循环寿命
- 快速充电特性
- 设计寿命15年 (25)
- 储存期限2年 (25)
- 更宽工作温度范围：-40 ~ +60
- 壳体阻燃性能UL94-V0
- 安装方便快捷

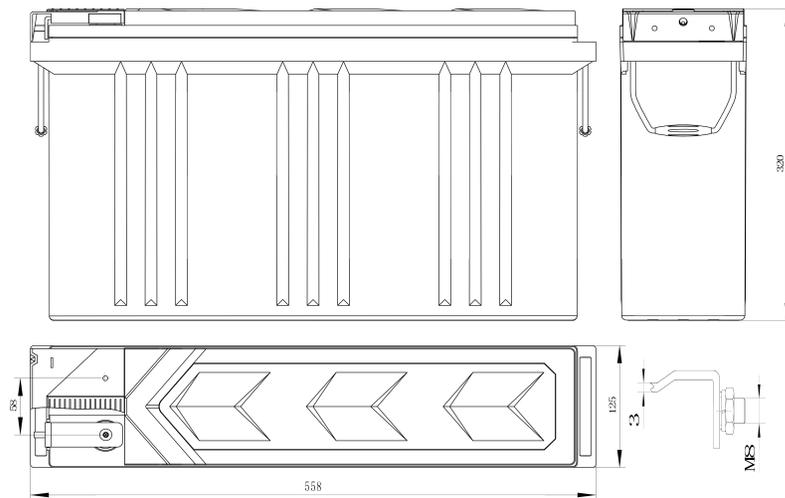
应用领域

- 通信系统
- 电源系统
- 备用电源
- 数据中心

执行标准

- IEC 60896-21/22: 2004
- BS 6290-4
- YD/T799-2010
- YD/T2343-2011
- 通过ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

图纸



规格表

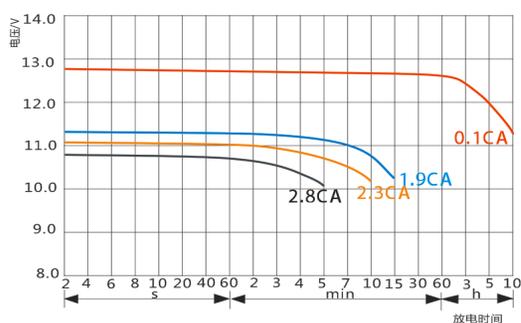
产品型号	HEPL12-170F			
设计寿命 (年, 25)	15			
容量 (Ah, 25)	1HR (103.1A, 1.80V)	3HR (44.1A, 1.80V)	5HR (31.5A, 1.80V)	10HR (17.0A, 1.80V)
	103.1Ah	132.3Ah	157.5Ah	170Ah
外形尺寸 (mm)	长	宽	高	总高
	558	125	320	320
参考重量 (kg)	53.5			
参考内阻 (m)	2.8 (荷电状态25)			
最大放电电流 (A/5s)	2040			
自放电 (25)	≤2% /月			
充电电压 (V/单体 25)	循环使用		浮充使用	
	2.35 (-3mV/°C /cell) 最大充电电流：68A		2.23 (-3mV/°C/cell)	
短路电流 (A)	4500			

放电数据

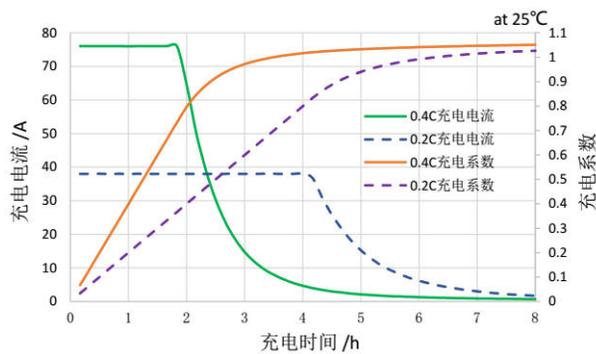
恒流放电数据 (25 , A)											
终止电压 (V/单体)	min					h					
	10	15	20	30	45	1	2	3	5	8	10
1.60	376.0	300.2	247.7	188.0	140.7	111.5	63.2	45.3	32.6	21.5	17.7
1.65	359.4	289.2	239.9	183.4	138.1	109.8	62.7	45.1	32.4	21.3	17.6
1.67	351.6	284.2	236.4	181.3	136.9	109.1	62.5	45.0	32.2	21.2	17.5
1.70	338.8	275.9	230.6	177.9	134.9	107.9	62.2	44.7	31.9	21.0	17.4
1.75	315.1	260.4	219.7	171.5	131.4	105.6	61.5	44.5	31.6	20.8	17.2
1.80	288.9	243.4	207.6	164.3	127.3	103.1	60.7	44.1	31.5	20.6	17.0

恒功率放电数据 (25 , W/cell)											
终止电压 (V/单体)	min					h					
	10	15	20	30	45	1	2	3	5	8	10
1.60	661.1	540.4	452.9	345.5	261.9	209.9	121.8	88.6	64.0	42.3	35.1
1.65	636.0	524.1	441.5	338.9	258.2	207.6	121.2	88.5	63.8	42.2	35.0
1.67	623.9	516.3	436.0	335.7	256.5	206.6	120.8	88.4	63.7	42.1	35.0
1.70	603.6	503.3	427.0	330.5	253.7	204.7	120.3	88.2	63.5	42.0	34.9
1.75	565.3	478.6	409.8	320.7	248.2	201.4	119.4	88.0	63.3	41.8	34.8
1.80	526.9	450.6	390.2	309.5	242.0	197.6	118.2	87.7	63.0	41.6	34.6

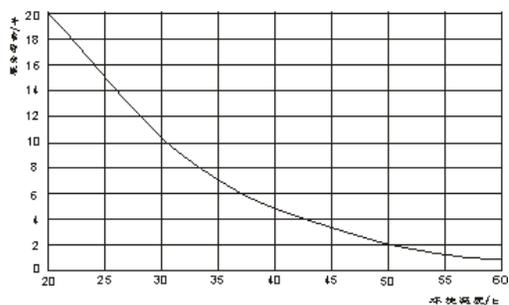
性能曲线



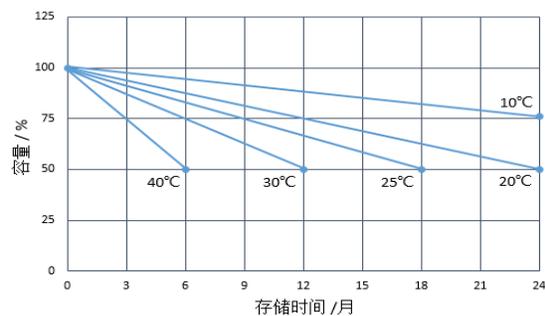
不同倍率下的放电曲线



不同放电深度下快速充电曲线



放电深度与循环次数关系曲线



不同温度下储存时间与容量关系曲线

地址：山东省曲阜市圣阳路1号
电话：0537-4438666（总机）
传真：0537-4411980

服务热线：0537-4428477 邮编：273100
E-mail：master@sacredsun.cn
http://www.sacredsun.cn

圣阳保留未经通知更改规格或设计的权利，请与我们联系获取最新信息。

