

HEPL 系列

HEPL12-85Ah 12V85Ah

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。



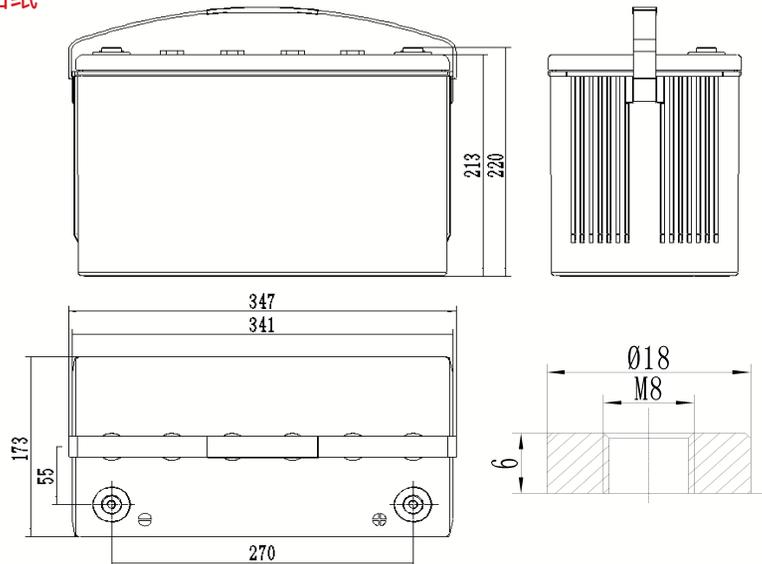
产品特性

- 高能量密度和长循环寿命
- 快速充电特性
- 设计寿命15年 (25 °C)
- 储存期限2年 (25 °C)
- 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

图纸



执行标准

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

规格表

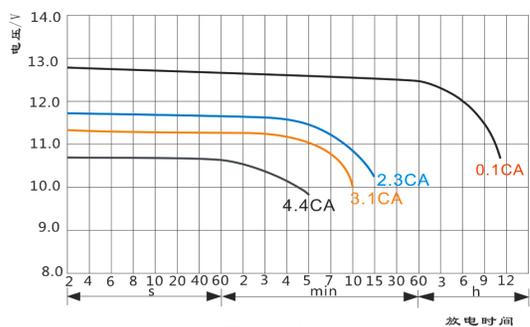
产品型号	HEPL12-85			
设计寿命 (年, 25 °C)	15			
容量 (Ah, 25 °C)	1HR (58.5A, 1.80V)	3HR (23.4A, 1.80V)	5HR (15.4A, 1.80V)	10HR (8.5A, 1.80V)
	59.7Ah	70.2Ah	77.0Ah	85.0Ah
外形尺寸 (mm)	长	宽	高	总高
	341	173	213	220
参考重量 (kg)	27.7			
参考内阻 (mΩ)	3.3 (荷电状态 25°C)			
最大放电电流 (A/5s)	960			
自放电 (25 °C)	< 2% /月			
充电电压 (V/单体 25 °C)	循环使用		浮充使用	
	2.35 (-3mV/°C /cell) 最大充电电流：34A		2.23 (-3mV/°C/cell)	
短路电流 (A)	3800			

放电数据

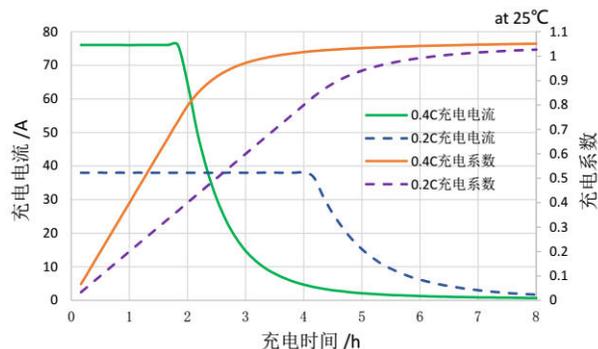
恒流放电数据 (25 , A)											
终止电压 (V/单体)	min					h					
	10	15	20	30	45	1	2	3	5	8	10
1.60	232.1	178.0	145.9	107.4	79.4	61.7	35.3	25.1	16.7	10.8	9.0
1.65	224.7	173.5	142.9	105.8	78.5	61.2	34.8	24.7	16.4	10.6	8.9
1.67	221.2	171.4	141.5	105.0	78.1	60.9	34.7	24.5	16.2	10.4	8.8
1.70	215.4	167.8	138.9	103.6	77.3	60.5	34.1	24.3	16.1	10.3	8.7
1.75	204.4	160.9	134.1	100.8	75.8	59.6	33.3	23.9	15.7	10.1	8.6
1.80	192.0	153.0	128.5	97.6	74.1	58.5	32.5	23.4	15.4	9.9	8.5

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	420.4	332.0	275.4	205.9	154.3	120.8	69.1	49.4	32.9	21.4	17.9
1.65	409.9	325.4	271.0	203.4	153.0	119.9	68.4	48.7	32.5	21.1	17.8
1.67	405.0	322.0	268.7	202.2	152.2	119.5	68.4	48.4	32.3	20.8	17.6
1.70	396.3	316.8	264.9	200.0	151.1	118.8	67.4	48.2	32.0	20.6	17.5
1.75	380.0	306.3	257.5	195.7	148.7	117.4	66.0	47.5	31.4	20.3	17.4
1.80	361.3	294.0	248.8	190.6	145.8	115.5	64.5	46.7	30.8	20.0	17.2

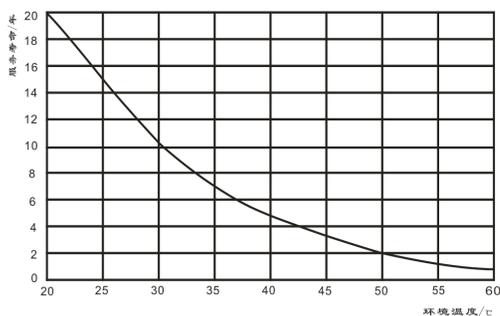
性能曲线



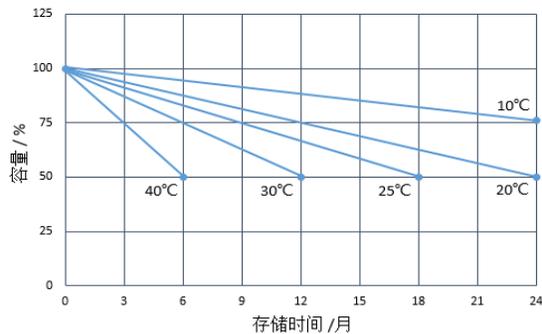
不同倍率下的放电曲线



不同放电深度下快速充电曲线



设计寿命与温度数关系曲线



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，请与我们保持联系获取最新信息。

