

HEPL 系列

HEPL12-150F 12V150Ah

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

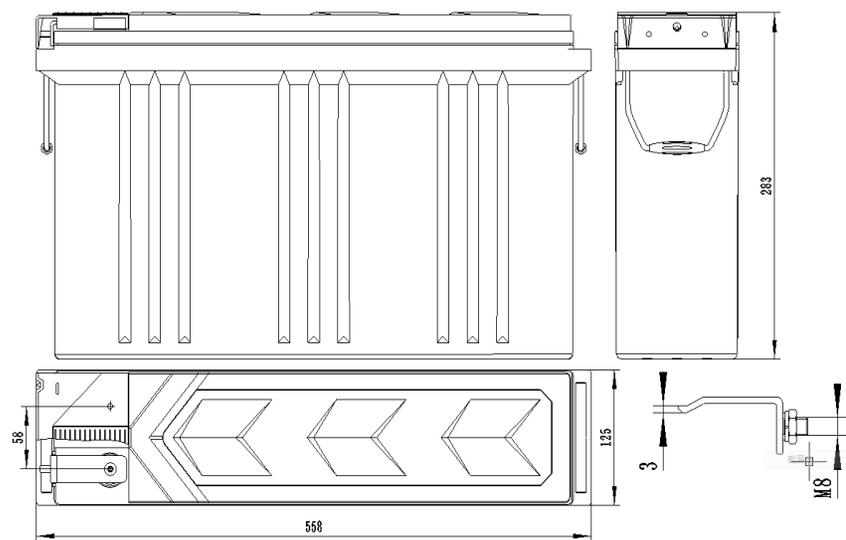
- 通信系统
- 电源系统
- 备用电源
- 数据中心

执行标准

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

规格表

图纸



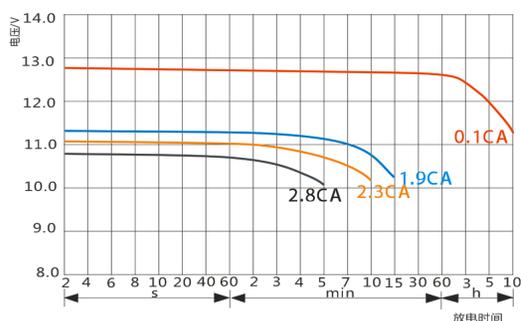
产品型号	HEPL12-150F			
设计寿命 (年, 25 °C)	15			
容量 (Ah, 25 °C)	1HR (99.4A, 1.80V) 99.4Ah	3HR (42.0A, 1.80V) 126Ah	5HR (27.2A, 1.80V) 136Ah	10HR (15A, 1.80V) 150Ah
外形尺寸 (mm)	长	宽	高	总高
	558	125	283	283
参考重量 (kg)	46.5			
参考内阻 (mΩ)	2.8 (荷电状态25 °C)			
最大放电电流 (A/5s)	1800			
自放电 (25 °C)	≤2% /月			
充电电压 (V/单体 25 °C)	循环使用		浮充使用	
	2.35 (-3mV/°C /cell) 最大充电电流：60A		2.23 (-3mV/°C/cell)	
短路电流 (A)	4300			

放电数据

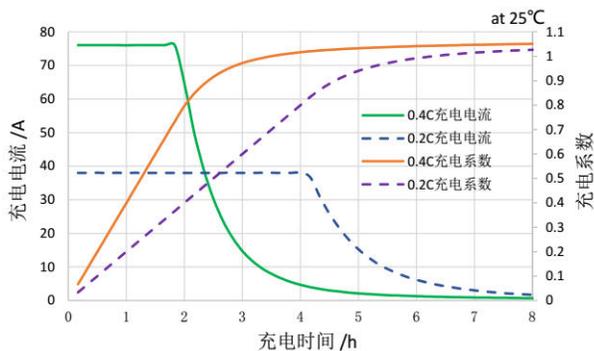
恒流放电数据 (25 , A)											
终止电压 (V/单体)	min					h					
	10	15	20	30	45	1	2	3	5	8	10
1.60	344.5	274.2	227.9	175.5	130.9	107.1	60.6	43.7	28.4	19.0	15.5
1.65	329.4	264.8	221.4	171.7	128.9	105.9	60.3	43.6	28.2	18.9	15.4
1.67	322.2	260.2	218.2	169.9	127.9	105.3	60.0	43.5	28.1	18.9	15.4
1.70	310.4	252.7	212.9	166.7	126.2	104.1	59.6	43.2	27.8	18.8	15.3
1.75	288.5	238.3	202.7	160.7	122.8	102.0	59.0	42.7	27.5	18.6	15.2
1.80	264.2	222.0	191.0	153.6	118.9	99.4	58.4	42.0	27.2	18.3	15.0

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	612.0	496.6	418.4	328.1	251.7	207.1	119.5	86.7	56.6	38.1	31.0
1.65	590.3	482.7	408.8	322.5	248.6	205.1	119.0	86.5	56.3	37.9	30.9
1.67	579.9	476.0	404.0	319.7	247.0	204.1	118.8	86.3	56.2	37.8	30.9
1.70	562.5	464.7	396.0	314.9	244.3	202.4	118.2	86.0	55.8	37.6	30.8
1.75	529.8	443.1	380.5	305.6	239.1	199.0	117.3	85.1	55.4	37.3	30.7
1.80	493.0	418.4	362.6	294.6	232.8	194.9	116.1	83.9	54.6	36.8	30.5

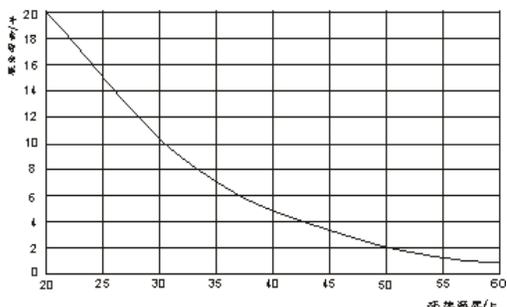
性能曲线



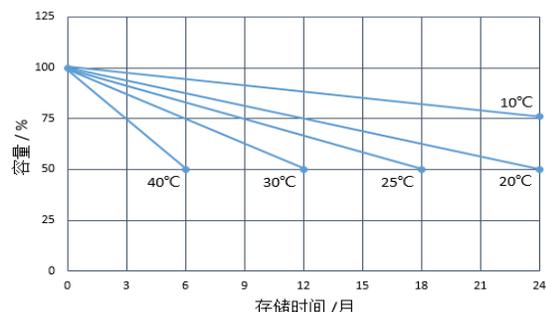
不同倍率下的放电曲线



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。

