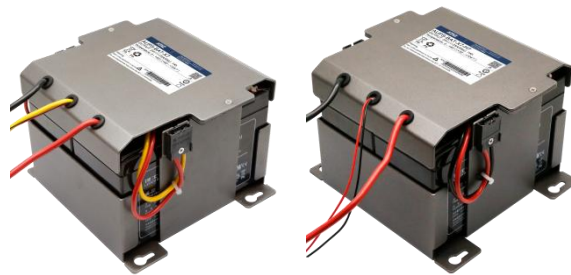


AUPS-BAT-X7(-H7) 系列

储能模块

产品描述

储能模块 AUPS-BAT-X7(-H7)系列额定电压 24VDC, 额定容量 7Ah, 最大输出电流 25A, 具有温度采样、温度补偿功能, 采用双保险丝设计, 安全性更高--是搭配产品 AUPS20-24F-N 配套使用, 为客户提供带电池充放电管理功能的输出不间断供电储能模块产品。该产品采用 AGM 阀控式密封铅酸电池, 缓冲时间更优、循环使用时间长, 具有高性价比、高可靠性等优点。产品安全可靠。



产品特点

- 额定电压：24VDC
- 额定容量：7Ah
- 最大输出电流：25A
- 采用高精度 PT1000 温度采样，温度补偿
- 采用双保险丝设计安全性更高
- 采用 AGM 阀控式密封铅酸，电池缓存时间更长

应用领域

- UPS
- 储能

选型表

认证	产品型号	额定电压	额定容量
--	AUPS-BAT-X7	24VDC	7Ah
	AUPS-BAT-X7-H7	24VDC	7Ah



AUPS-BAT-X7(-H7) 系列

储能模块

产品特性

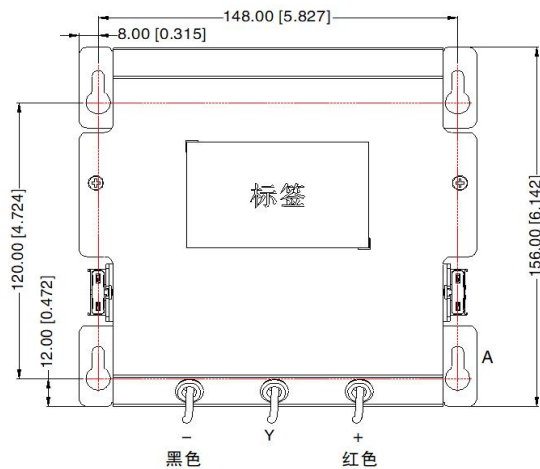
产品特性	项目			Min.	Typ.	Max.	单位	
输入特性	额定输入电压			--	24	--	VDC	
	充电电压	常温	浮充	27.2	--	27.6		
			均充	28.2	--	28.8		
	充电电流	常温		--	--	2.1	A	
	最长充电间隔（仅电池）			9 个月 (0℃ to 20℃)				
6 个月 (20℃ to 30℃)								
输出特性	额定电压	常温	--		24	--	VDC	
	输出电流		--		--	25	A	
	缓冲时间	10A	--		19	--	min	
		20A	--		7	--		
	并联			是，用于延长缓冲时间				
	串联			否				
	电池数量			2 块				
	输出熔断器			25A（2 个串联）				
	电池数据	电池组			是			
电池厂家			理士					
产品类型			蓄电池					
充电电池类型			DJW12-7.0					
电池技术			VRLA-AGM					
电池模块使用寿命			5 年@25℃					
环境条件	运行温度	放电		-20	--	55	℃	
		充电		0	--	40		
		储存		-15	--	50		
	推荐工作温度			25				
	机械试验	正弦振动		10-150Hz, 10m/s², 8 min/循环, X/Y/Z, 20 个循环				
		正弦冲击		49 m/s², 11ms, ±X、±Y、±Z 方向, 3 次/方向				
		正弦碰撞		98 m/s², 16ms, ±Z 方向, 1000 次/方向				
		随机振动		5-10Hz, ASD: 10, 10-200Hz, ASD: 1, 200-2000Hz, ASD: 0.3, Z 轴, 30min				
		正弦振动		<15Hz, 振幅±2.5mm, 15-150Hz: 0.7g/2.3g（符合 IEC60068-2-8 标准）				
		冲击		-/30g（符合 IEC60068-2-8 标准）				
	材料、尺寸及重量	外壳材质			SPCC			
颜色			灰色					
电池尺寸			151mm x 65mm x 93.5mm					
产品尺寸		AUPS-BAT-X7			164mm x 156mm x 115mm			
		AUPS-BAT-X7-H7			174mm x 156mm x 115mm			
单个电池重量			2080g					
整体重量			6000g (Typ.)					

注：用过的电池绝对不能与生活垃圾一同废弃，应当参照所适用的国家规定进行处理。

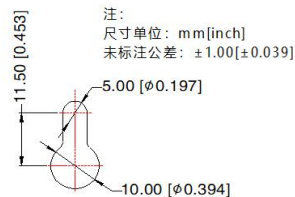
AUPS-BAT-X7(-H7) 系列

储能模块

AUPS-BAT-X7 外观尺寸

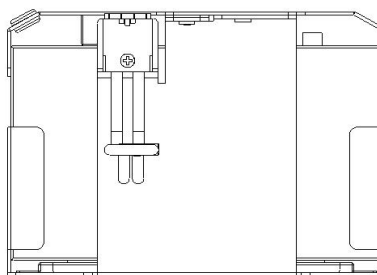
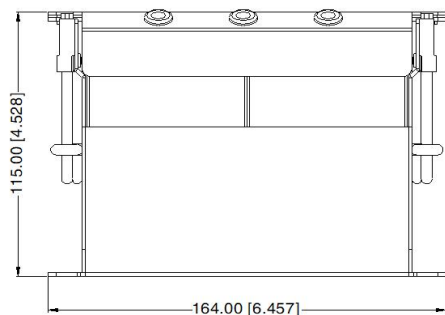


第三角投影

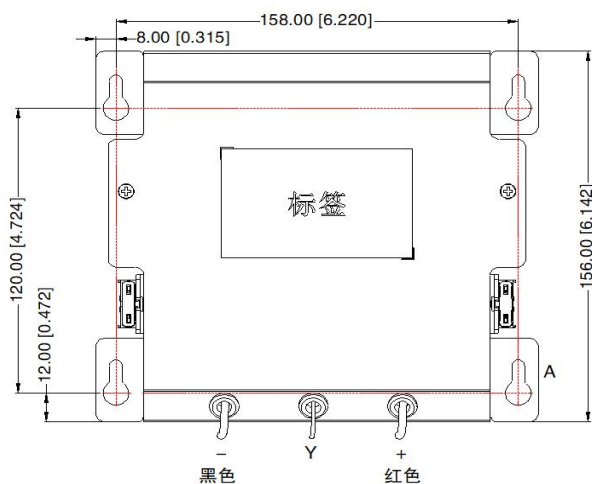


Detail "A"
SCALE:2:1

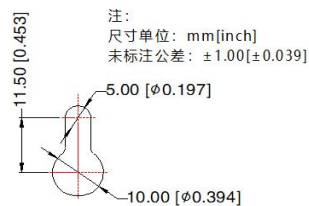
引脚	功能	线材规格	长度
-	电池负极端口	黑色,AWG10,UL1015,600V,105℃	1500mm, ± 60mm
Y	中线、温度采集端口	黄色,AWG14,UL1015,600V,105℃ AWG26,UL10362,600V,250℃	1500mm, ± 60mm
+	电池正极端口	红色,AWG10,UL1015,600V,105℃	1500mm, ± 60mm



AUPS-BAT-X7-H7 外观尺寸

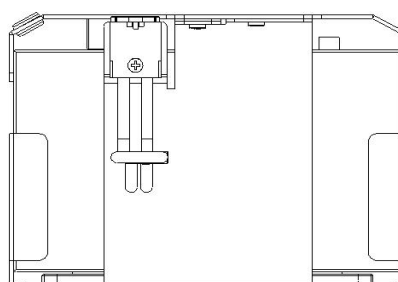
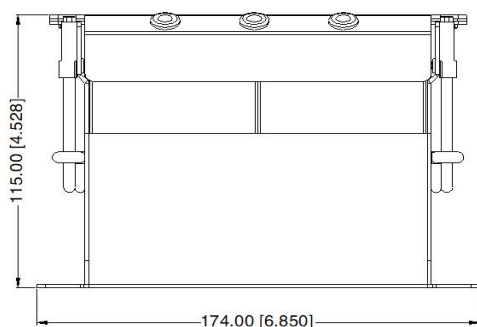


第三角投影



Detail "A"
SCALE:2:1

引脚	功能	线材规格	长度
-	电池负极端口	黑色,AWG10,UL1015,600V,105℃	1500mm, ± 60mm
Y	温度采集端口	AWG20,UL10362,600V,250℃	1500mm, ± 60mm
+	电池正极端口	红色,AWG10,UL1015,600V,105℃	1500mm, ± 60mm





AUPS-BAT-X7(-H7) 系列

储能模块

电池装配线材		
电池正端		导线 UL1015 10AWG 1500mm (红)
电池负端		导线 UL1015 10AWG 1500mm (黑)
电池中线	AUPS-BAT-X7	导线 UL1015 14AWG 1500mm (黄)
线材与电池端接头端子		FDFD5.5-250 全绝缘冷压插簧接头端子
温度采集线	AUPS-BAT-X7	导线 UL1015 26AWG (红、黑)
	AUPS-BAT-X7-H7	导线 UL1015 20AWG (红、黑)

温度传感器	
型号	PT1000

保险丝信息	
保险丝	25A/32V
	19.1mmx5mmx18.8mm
注：当产品搭配 UPS 电源存放时，防止 UPS 电源损耗电池能量，建议拔掉保险丝之后存放。	

注：

- 1. 包装包编号：58220647V；
- 2. 产品报废后需按照 GB/T22424-2008 第 6 条 及相关环境法律法规分类存放，并交由有资质的单位处理。