

耐用. 美观.

追求卓越·创新

UPS6920C-24



上海亿耀电子有限公司产品规格书

24V UPS直流电源



产品特性

- 紧凑型铝镁合金型材壳体，封闭防尘设计
- 单边接口，DIN导轨壁挂式安装方式
- DC 24V供电，工业标准设计
- 带有USB控制，设置UPS参数与延长关机时间
- 最大负载可支持120W
- 在60W负载下UPS可持续供电12分钟以上

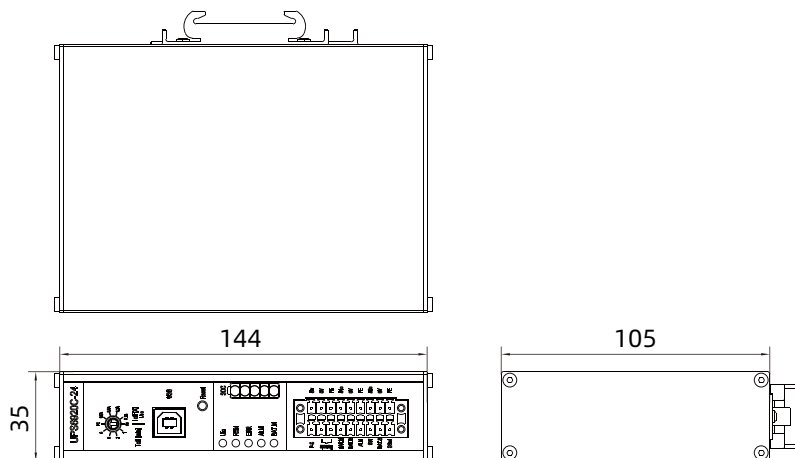
产品概述

所有工控机都可以配置24V UPS电源，配备有UPS6920C-24的工控机可以在主电源在非正常关闭的时候让电脑再工作一段时间，并在这段时间里通知工控机将目前状态与数据保存入硬盘等存储器。断电后UPS给工控机的持续供电时间可以通过UPS连在工控机上的USB口进行设置与控制。基于超级电容的UPS直流电源模块，有效避免系统掉电后重要数据的丢失，确保全程稳定工作。

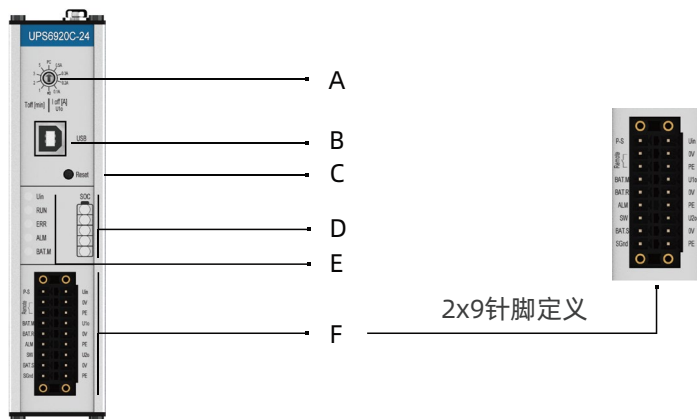
规格参数

名称		UPS6920C-24		
电源直流输入 DC_IN	电压	DC 24V~26.4V *输入电压小于24V将影响充电效果		
	电流	7A		
	防护	防反接，过压保护，EFT±1500V，浪涌2000V		
UPS直流输出 DC_OUT	电压	24V		
	电流	5A		
	防护	过流、过载防护		
电气参数	空载功耗	3W		
	带载最大功率	120W		
	最大充电电流	3A		
	充满时间	工作电压	充满时间（分钟）	
		DC 24V ~26.4V	30	
	放电时间	负载功率（W）	带载保持时间（分钟）	
30		25		
60		12		
120	5			
超级电容	容量	1080 mAh		
	使用寿命	充放电 5万次		
IO参数	IO 电压	DC 24V		
	隔离方式	光耦		
	隔离电压	3.75kV		
信号类型	信号规格	DC 24V/3mA		
	DC OK	DC供电状态，继电器常开型输出		
	Bat.Mode	电池供电模式，NPN型输出		
	Bat.Ready	电池充满状态，NPN型输出		
	SW	远程开关机输出，NPN型输出		
	Remote	远程断电输出，干触点开关量		
	Bat.Start	强制电池输出，NPN型输入		
	Dev.Psts	受电设备工作状态，NPN型输入		
	通讯接口	USB		
通讯协议	Modbus RTU			
环境参数	工作温度	-20°C~60°C		
	存储温度	-40°C~80°C		
	工作湿度	5~95%		
	安装方式	DIN-Rail 安装		
	产品净重	0.65kg		

尺寸图 单位: mm



外部I/O 接口



接口描述:

- A: 工作模式设置码盘
- B: USB通讯接口
- C: Reset 复位
- D: 电池电量状态灯
- E: UPS工作状态灯
- F: DI/DO 接口

引脚	信号	名称	功能
1	Uin	电源输入	DC 24~28V
3	0V	电源地	
5	PE	保护地	
7	U1O	电源输出 1	外部无供电锂电池输出 时:DC24V±0.5V/6.25A() 外部供电时:UIN-2V
9	0V	电源地	
11	PE	保护地	
13	U2O	电源输出2	外部无供电锂电池输出 时:DC24V±0.5V/6.25A(与电源输出1共用最大 输出功率) 外部供电时:UIN-2V
15	0V	电源地	
17	PE	保护地	
2	P5	控制信号输入	与工控机的开机状态IO连接,接收脉冲沿 的状态变化,由高电平变为低电平表示电脑完 成关机,变成低电平后55秒关闭UPS。
4	Remote(ENO_OUT1A)	状态信号输出	外部电源有电时保持断开状态,无电后吸合
6	Remote(ENO_OUT1B)	状态信号输出	外部电源有电时保持断开状态,无电后吸合
8	Bat.M(EOU4)	状态信号输出	UPS工作模式输出信号,外部Uin供电时低电 平,Uin切断由电池供电的高电平24V
10	Bat.R(EOU3)	状态信号输出	UPS内部电池状态输出信号,充电量达到 85%(可配置)以上高电平,否则为低电平
12	ALM(EOU2)	状态信号输出	UPS告警信号,正常为低电平,在外部供电 掉电时且电量低于30%(可配置)输出高电 平24V
14	SW(EOU1)	状态信号输出	UPS开关信号,默认在设置好关机触发的电 量(默认90%)高电平触发后延时时间(默 认5S)后发出的关机脉冲信号
16	BATS (EDIN2)	状态信号输入	UPS外部启动信号状态,有高电平信号时 UPS保持输出状态直至电池电量低于保护值
18	SGND	状态信号输入地	

装箱清单

USB线	1m USB方口延长线
------	-------------

注: 包装若有变化, 不做更行通知