

# WUPS-012 远程监控应急电源 使用说明书

版本：V1.0

## 1. 产品介绍

### 1.1 简介

WUPS-012 远程监控应急电源用于我司远程监控产品,可为远程监控产品提供应急电源输出,保证电梯控制系统掉电后,远程监控产品工作 1 小时以上。

WUPS-012 如下图所示:



图 1 产品实物图

### 1.2 原理说明

WUPS-012 产品壳体为塑料材质,黑色。内部带有锂电池充放电电路及升压输出电路。

输入端子电源有电时:输入电源经过二极管连接到输出接口上,对外供电。输入电源同时对内部锂电池充电。

输入端子电源掉电时:内部锂电池经过升压电路产生 12V 电源,经过二极管连接到输出接口上,对外供电。

电路拓扑结构如下:

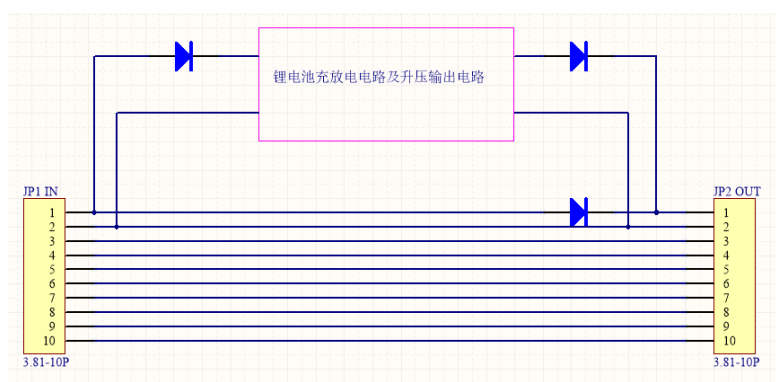


图 2 电路拓扑结构图

## 2. 主要特点

- 在线式 UPS，无缝切换内外供电
- 外部 24V/12V 供电时，输出 24V/12V；外部电源掉电后，输出 12V
- 内部供电时，最大带载能力 12V/1A，
- 内置锂聚合物电池，容量 2000mAh (3.7V)

## 3. 基本配置及安装

### 3.1 结构图

#### 3.1.1 尺寸图

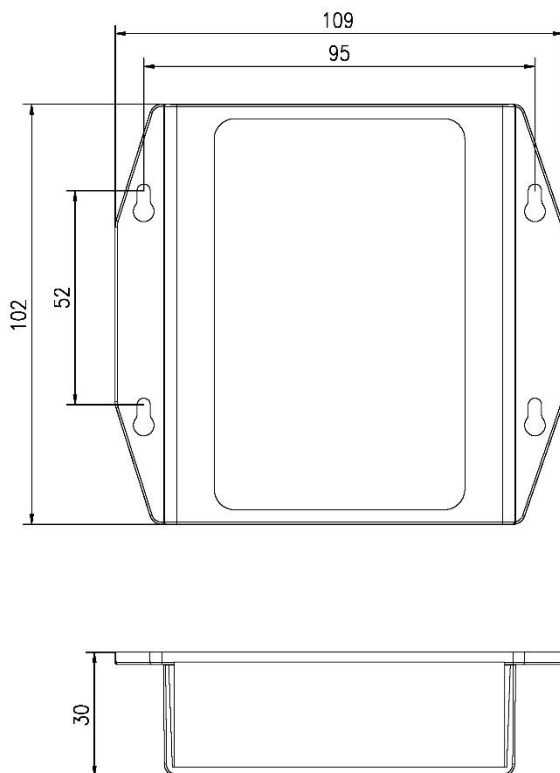


图 3 产品尺寸图（单位：mm）

#### 3.1.2 侧视图



图 4 产品正面图

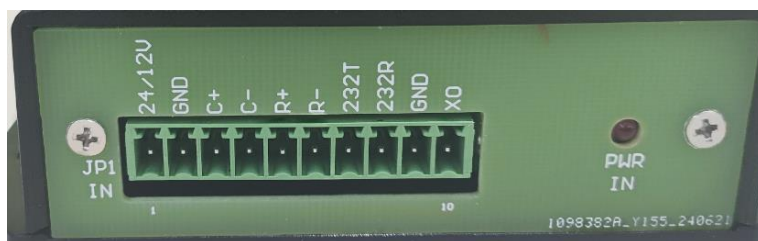


图 5 产品背面图

### 3.2 输入端子定义

表 1 输入端子定义表

端子名	端子型	引脚	引脚定义
JP1 IN	3. 81-10P (带插头)	JP1-1	24V/12V 电源输入+
		JP1-2	24V/12V 电源输入-
		JP1-3	直连输出端子 JP2-3
		JP1-4	直连输出端子 JP2-4
		JP1-5	直连输出端子 JP2-5
		JP1-6	直连输出端子 JP2-6
		JP1-7	直连输出端子 JP2-7
		JP1-8	直连输出端子 JP2-8
		JP1-9	直连输出端子 JP2-9
		JP1-10	直连输出端子 JP2-10
JP2 OUT	3. 81-10P (带插头)	JP2-1	24V/12V 电源输出+
		JP2-2	24V/12V 电源输出-
		JP2-3	直连输入端子 JP2-3
		JP2-4	直连输入端子 JP2-4
		JP2-5	直连输入端子 JP2-5
		JP2-6	直连输入端子 JP2-6
		JP2-7	直连输入端子 JP2-7
		JP2-8	直连输入端子 JP2-8
		JP2-9	直连输入端子 JP2-9
		JP2-10	直连输入端子 JP2-10