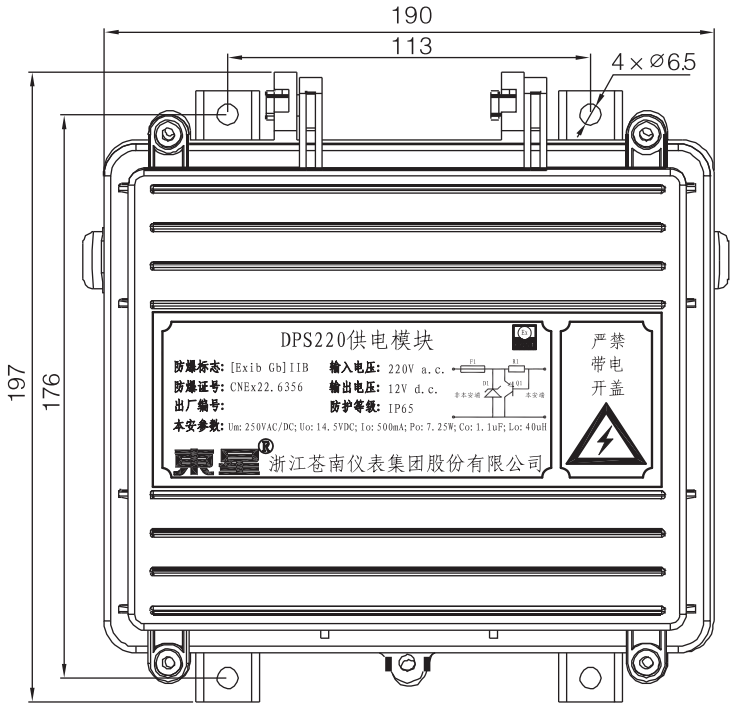


图2 DPS220 供电模块尺寸图

3.4 备用电池参数

电池规格型号	最高充电电压	放电终止电压	充电截止电压	备用电池容量
NCR18650B	16.8V	11.5V	16.8V	3350mAh

3.5 本安参数

最大输入电压 Um	最高输出电压 Uo	最大输出电流 Io	最大输出功率 Po	最大外部电容 Co	最大外部电感 Lo
250V	14.5V	500mA	7.25W	1.1uF	40uH

四、使用说明

特别说明：本产品必须安装在远离危险区域的地方。

4.1 指示灯

当DPS220电源接入 220V/50Hz交流电后，合上电源开关，红色指示灯会被点亮。

4.2 接线图

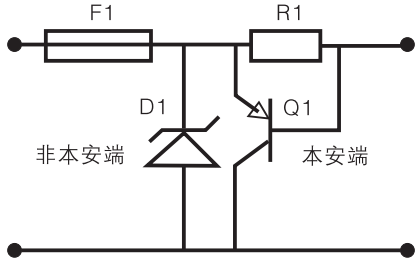


图3 接线图

4.3 现场连接示意图

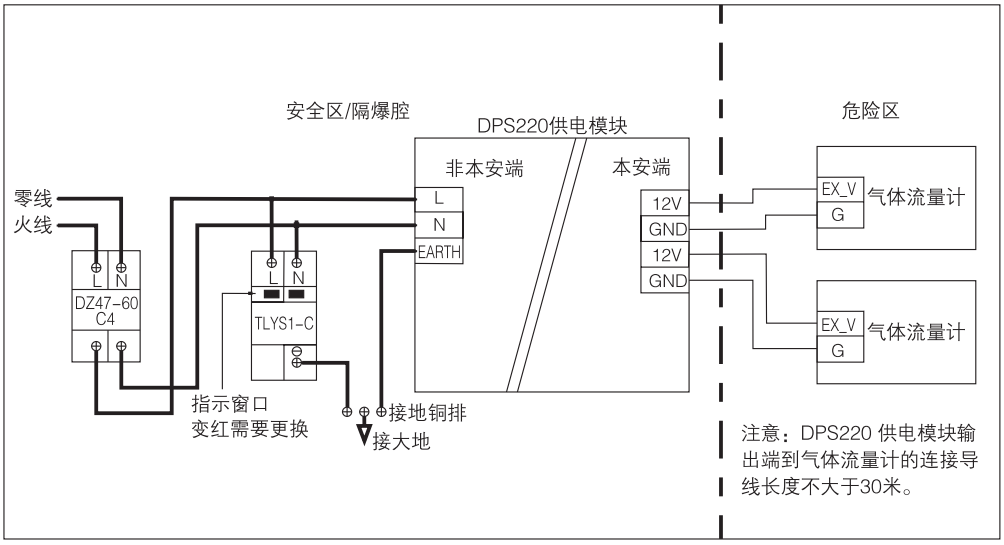


图4 连接示意图

(1) DPS220接线端

L —— 火线　　12V —— 电源正

N —— 零线　　GND —— 电源负

EARTH—— 地线

(2) 气体流量计接线端

EX_V —— 外电源正

G —— 外电源负

(3) 保护器件

交流电输入端前推荐加装小型断路器、电源浪涌保护器保护电路，建议型号为：

DZ47-60 C4 —— 小型断路器，额定电流 4A，极数 2P

TLYS1-C —— 电源浪涌保护器，Up<1.8KV，Imax=40kA

4.4 电缆线

12V输出电缆线应采用导线电阻率小的阻燃型带护套的屏蔽电缆，横截面积不宜过小，且应符合防爆要求，接线长度一般不超过 30米，最大负载情况下，接线长度不宜超过 10米。推荐使用德国缆普电缆，型号如下表所示：

型号	芯线数和导体标称截面 mm^{2}□	电感	互电容	导线电阻率	制造商
Unitronic LiYCY	2×0.75	0.65mH/km	160nF/km	27R/km	Lappkabel Stuttgart

DPS220供电模块交流电输入端可选择电缆接入或者电源插头接入。若选择电缆接入，火线和零线推荐采用 RVV 2*1.5以上护套阻燃电缆，地线采用BV4以上黄绿电缆；若选择电源插头接入，采用三孔电源线。

五、订货须知

5.1 用户订购本产品时请按下列格式正确填写

DPS220-□

- 空：无备用电池
- 1：带备用电池

注：该供电模块为本安型，12V额定输出电压。