

FSP

插拔式智能型浪涌保护器

FEXLINK

微 物 联



► 产品概述 Product Overview

- 1、外观似传统防雷器，小巧而精致；插拔式设计，可适配常规模块。
- 2、集“采、测、传、智”为一体，全内置传感器设计，但仍保留着插拔式模块支持本地显示，不需要外部电源。



左侧图



正面图



右侧图

产品特点

Product Features

01 高度集成

外观：和传统防雷器外观基本一致。
适配：常规防雷器的插拔模块可以直接插入底座：底座集成高精主控电路板，无需复杂的配置等，插上端子，就智能。

02 广泛适用

产品涵盖 T2 级防雷器的保护要求，部分 T1 级防雷器的保护要求，广泛应用在各种领域的用电场景下。
支持 RS485 通讯方式，轻松接入第三方监测平台。

03 功能强大

温度监测功能：内置式温度传感器，时刻洞察电涌模块的温度变化情况。
雷击计数功能：内置雷电传感器，高精度的捕捉雷电入侵数据等。

04 便捷、小巧

支持联动控制（匹配专用网关）、数码管显示、插拔式设计；外观精致小巧、可以轻松替换现有的防雷器。无需外接电源，支持缓存功能、MODBUS 标准协议。

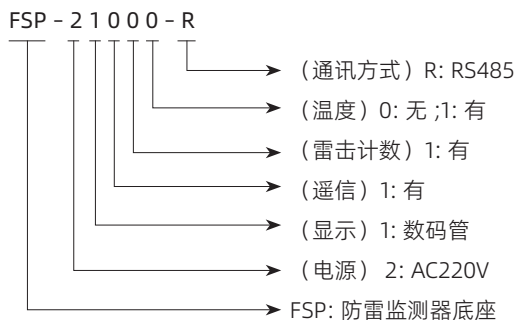
05 脱扣遥信报警

实时监测 SPD 内部脱扣连接状态，任意一路脱扣断开即本地红灯报警，第一时间提示失效风险。

06 多电源版本可选

提供 AC220V 供电版与 DC5V 供电版，适配不同配电柜取电条件，选型灵活，部署便捷。

1 选型说明



2 选型表

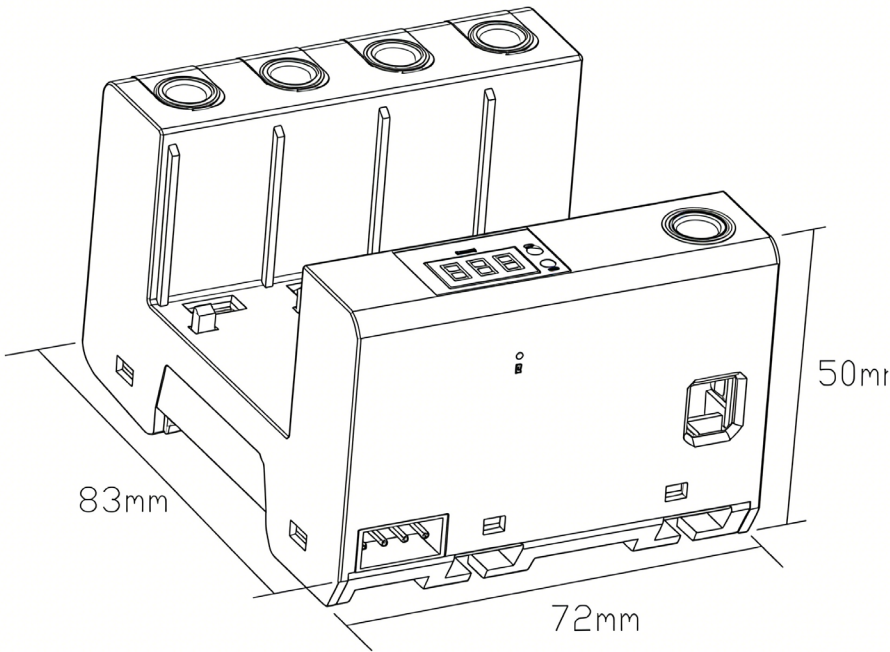
FSP 防雷底座		FSP-21000-R	FSP-21100-R	FSP-11000-R	FSP-11100-R
供电	外部供电	AC220V	AC220V	DC5V	DC5V
显示	G: 数码管 O: OLED	AC220V	AC220V	DC5V	DC5V
功能 / 路数	遥信输入	1	1	1	1
	雷击计数	1	1	1	1
	温度	0	1	0	1
RS485	MODBUS	支持	支持	支持	支持

3 技术参数

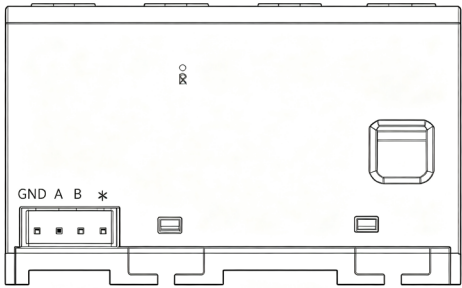
基本参数			
工作电压	AC 220V/DC5V	产品功耗	≤ 2W
工作温度	-20℃ ~60℃	工作湿度	<95%
产品重量	155g	外形尺寸	72*83*50mm (长宽高)
外壳材料	热塑性材料 UL94V0	防护等级	IP20
安装方式	标准 35mm 导轨装	显示方式	数码管
通讯方式	RS485	通讯协议	Modbus 协议
监测功能			
遥信输入	监测 SPD 状态		
雷击计数	0~9999 次, 最小触发 0.1kA	温度	内置测温: -30 ~ 125℃, ±1℃

4 安装说明

(1) 安装尺寸图



(2) 接口说明



防雷器			
L1	A 相	L2	B 相
L3	C 相	N	零线
PE	地线		
电源			
*	外接 5VDC（外置供电版）		
GND	0V		
RS485 通讯			
A	RS485 A 端	B	RS485 B 端
按键			
R	设置及计数清零		