

SSD100P 照度变送器

概述

SSD100P 照度变送器是九纯健®科技采用具有较高灵敏度的感光探测器，配合高精度线性放大电路，经过严密检测、生产的具有多种光照测量范围和信号输出类型的实用型产品。变送器外壳采用壁挂式设计，结构精致、外型美观，是一款应用范围广泛、性价比极高的光照度测量产品。

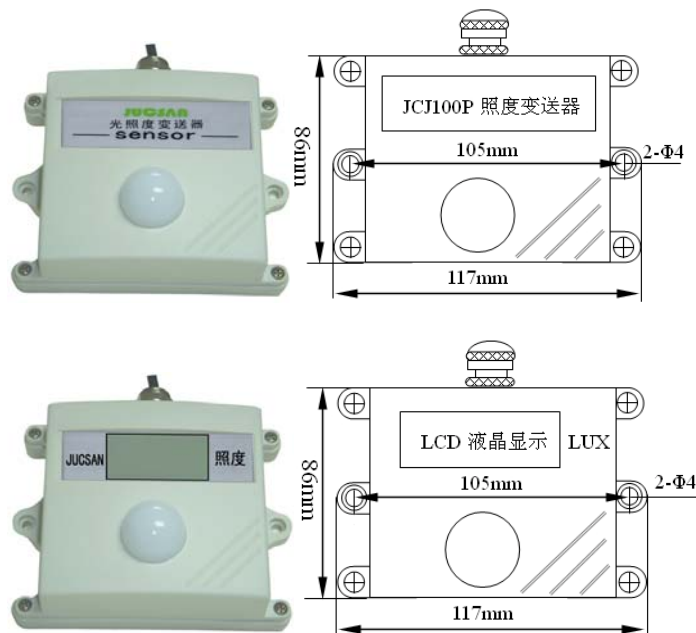
应用场合

SSD100P 照度变送器广泛应用于农业种植、生产车间、仓库、机房照明、智能楼宇自控、户外照明、交通灯控制等涉及光照度、灯光照明、自然光控制的各种场合。

Jucsan®照度变送器选用已获得客户广泛认可的直流电压或电流输出形式,可以直接配接九纯健®系列二次仪表或采集卡,实现对光照强弱的有效测量与控制。

性能参数

参 数	说 明
产品型号	SSD100P
名 称	照度变送器
品 牌	JUCSAN® 九纯健®
工作电压	1、12VDC±10% 2、24VDC±10%
照度传感器	硅蓝光伏探测器
测量范围	1、0~2000Lux (中低照度) 2、0~20,000Lux (中高照度) 3、0~200,000Lux (强光源)
准 确 度	±7%
输出信号	0~5VDC 4~20mA(两线制)
安装方式	壁挂式
工作环境	0~50℃, 0~80%RH
变送器外形	117×86×56mm (长×宽×高)



产品选型

SSD100P 口口口 照度变送器	
SSD100P	
口	照度范围
1	0~2000Lux (中低照度)
2	0~20,000Lux (中高照度)
3	0~200,000Lux (强光源)
4	用户指定
	输出信号
A	二线制电流 4~20mA
V	0~5V
	显示方式
1	默认为无显示
2	LCD 液晶显示

选型说明：对于电流输出，工作电源为 24VDC；对于电压输出工作电源一般为 12~24VDC 均可。
选型举例：选用量程为 0~3000Lux 4~20mA 输出，无显示。其型号为：SSD100P4A1 (0~3000)。

有关照度的一些说明

- 1、照度是体现光照强弱的单位，其通俗定义为照到单位面积（m²）上的光通量。照度单位是每平方米的流明（Lm），也被称为勒克斯（Lux）。
- 2、1 个单位的照度大约为 1 个烛光在 1 米距离的光亮度。在我国，一般情况下，夏日晴天强光下照度为 10 万 Lux（3~30 万 Lux），阴天照度为 1 万 Lux，日出、日落光照强度为 300~400Lux，室内日光灯照度为 30~50Lux，夜里 0.3~0.03 Lux（明亮月光下），0.003~0.0007 Lux（阴暗的夜晚）

SSD100W 浸水变送器

产品简介

SSD100W 全隔离密封型浸水变送器是根据电极浸水阻值变化的原理，通过专用集成芯片对浸水输入信号进行放大，比较后，输出高低电平或干接点信号，以指示变送器所处位置是否有水；产品采用一体化全密封外壳设计，性能可靠、稳定。

产品适用于通讯机房、楼宇宾馆、档案馆、图书馆、生产厂房、仓库等需要积水报警的各种场所。

技术指标

工作电压：12~24VDC
 工作环境：0~50℃ 10~100%RH
 误报率：<100ppm
 报警输入电阻：不大于 200K 欧
 电大电流（报警时）：不大于 40mA
 输出形式：

- 1、高低电平（VL=0±0.5V VH=5±0.5V）
 - 2、继电器（默认为常开接点）（也可以常闭接点）
- 继电器参数：5A 220VAC
 报警条件：当变送器底部的金属探头接触到水时，就会发出报警信号。
 变送器外形尺寸：83×58×34mm



SSD100X 线缆型浸水变送器

产品简介

SSD100X 线缆型浸水变送器是由导轨安装的变送器和专用的漏水监测线缆组成。通过漏水监测线缆可以探测线缆所经区域是否漏水，一旦线缆遇水，浸水变送器就会输出高低电平或继电器告警信号。

产品工作原理：两芯监测线缆由导电橡胶密封包裹并紧贴于地面，线缆经交流激励，当线缆遇水就会造成线缆阻抗发生变化，变送器对此信号经分析处理输出告警信号。

产品适用于通讯机房、楼宇宾馆、档案馆、图书馆、生产厂房、仓库等需要积水报警的各种场所。



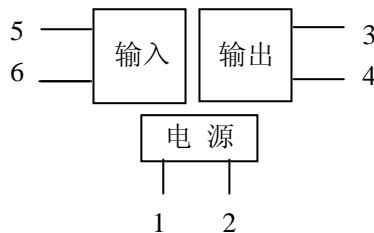
技术指标

工作电压：12~24VDC
 工作环境：0~50℃ 10~100%RH
 误报率：<100ppm
 报警最大功耗：1.2W
 静态功耗：0.5W
 输出形式：
 1、高低电平（VL=0±0.5V VH=5±0.5V）
 2、继电器（负载电流 0.1A）
 报警灵敏度：（档位越高，灵敏度越高）
 档位 1：0~5KΩ
 档位 2：0~100KΩ
 档位 3：0~1MΩ
 档位 4：0~5MΩ
 隔离性能：
 电源、输入、输出三隔离
 隔离强度：2000VDC

面板说明

绿灯：灯亮表示变送器处于工作状态。
 红灯：灯亮表示变送器处于报警状态。
 灵敏度拨码开关：等级从 1 级到 4 级，对应灵敏度从低到高，根据实际需要设置合适的灵敏度，将开关拨到相应档位（档位 ON）

接线说明



安装说明

变送器采用标准导轨安装，线缆用安装夹固定，每隔一米固定一个。线缆中黑线的那面紧贴需检测的地方。

产品选型

产品选型	SSD100W 浸水传感器	
SSD100W口	浸水传感器	
	1	高低电平输出
	2	继电器输出（常开）
	3	继电器输出（常闭）

SSD100X 线缆型浸水变送器	
SSD100X口口	浸水变送器
口	输出形式 1=高低电平输出 2=继电器输出
口	线缆长度 1=5m 2=10m 3=15m

SSD120 离子烟感器

产品简介

SSD120 离子式烟感器是主要用于家居、办公楼宇、大厦等区域的安全防范报警，对现场早期发生的火灾烟雾能及时发出警报，防患于未然，提高所处环境的安全性。

功能特点

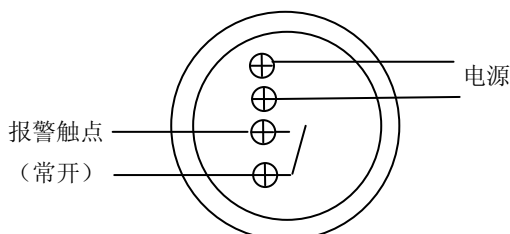
- 1、整体碟型外观设计、造型美观和谐、后盖板挂式安装，简捷方便。
- 2、核心器件选用进口高性能“离子式烟雾传感器”和烟感器专用智能集成 IC 芯片，具有测量灵敏度高、使用寿命长的特点。
- 3、电路设计工艺精良，SMT 贴片工艺，具有低功耗，电池使用时间长等特点。
- 4、兼容性强，多种报警方式可供选择：可与有线、无线报警系统、楼宇对讲系统、三表抄送系统、监控防范等智能控制系统配套使用。
- 5、微型无线发射系统内置，发射距离远，抗干扰能力强。

技术指标

- 探测灵敏度：符合 UL 的 217 号标准（每英尺 3.5% 浓度的微烟状态下，烟感器可感知并报警）
- 工作电流：静态约 6uA，报警约 40mA
- 欠压报警：内置电池耗电约至 7V 左右时，每 40 秒报警器响一次，提醒用户更换电池
- 报警响度：>70db
- 工作电压：A. 外接 12-24V 直流电源（通过 DC 接线端连接）
B. 内置 9V 层叠式直流电池（正常使用一年）；
- 无线/有线接口
 1. 有线接口：配有接线端子，用户可通过内置的短路端子选择 CK（常开）或 CB（常闭），使之满足不同主机需要。
继电器触点参数：A：30DVC/1A B：125VAC/0.5 A
 2. 无线接口：发射频率：315MHz，发射距离>100 米（无障碍开阔地）
产品自带发射模块，发射地址数据位采用跳码选择，与主机码对应。
主机对码：按测试键，探测器发出信号与主机对码。

工作环境温度：-10~50℃，湿度：≤95%

接线示意图



注意事项

- 1、不要把探测器安在空气强烈对流的地方，如出风口或窗边等；
- 2、不要将探测器安装在距离墙角太近的地方；
- 3、必须防尘、防潮；
- 4、每月检查一次探测器，按下表面黑色测试键即可，并定时更换电池；
- 5、每隔六个月清洁一次探测器；断开电源，用软毛刷轻扫灰尘即可；
- 6、烟感器只能作为一种火灾等险情的一种辅助监测，不能保证对各种情形的险情都能做出及时报警，关键还在于加强安全意识和安全工作。

产品选型

SSD120 口口	离子烟感器选型	
	1	继电器输出（默认）
	2	无线接口（高档型）
	1	工作电源 12VDC（默认）
	2	工作电源 24VDC
	3	9V 直流电池



光电感烟探测器

SSD121 光电烟感探测器

一、产品简介

SSD121 光电烟感探测器是根据感应烟雾颗粒的原理来工作。产品采用独特的结构设计以及光电信号处理技术，具有防尘、防尘、抗外界光线干扰等功能，从设计上保证了产品的稳定性。本产品对缓慢阴燃或明燃产生的可见烟雾，均有较好的反应。

二、应用场合

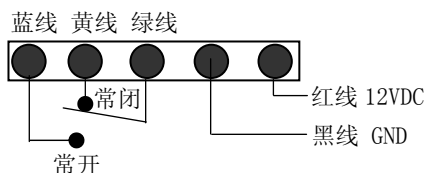
适用于住宅、商场、宾馆、楼宇以及仓库等室内环境的烟雾监测。

三、技数参数

工作电压	DC12V	监视面积	20 m ²
静态电流	≤8mA	指示灯	10 秒内闪一次
报警电流	≤35mA	输出形式	常开/常闭
工作温度	-10℃—50℃	传感器类型	红外光电管
环境温度	≤95%RH	灵敏度等级	符合 (GB4715-93) 4.22 火灾灵敏度试验标准
安装方式	吸顶		

四、接线说明:

请按要求正确的连线。红线为电源正极，黑线为负极，黄线、绿线为常闭接点，蓝线、绿线为常开接点。



五、产品测试说明

- 1、接通电源探测器进入自检状态，指示灯闪烁 15 次（即 30 秒后），进入正常监测状态，此后指示灯每隔 10 秒闪烁一次。
- 2、按下测试按钮一秒钟，指示灯常亮，输出联网信号。也可以将烟雾直接吹入探测器来测试产品功能是否正常。报警状态后按下 RESET 按钮，即可复位到正常监测状态。

六、包装明细

探测器一只、86×86 安装板一个、固定螺钉、产品合格证一份、产品说明书一份。

七、安装说明

选择合适的位置，一般安装于屋顶天花板上。用安装螺丝将 86×86 安装板固定在选好的安装位置上，将探测器卡入、旋转并检查是否牢固。

SSD122 红外探测器

产品概述

SSD122 红外探测器采用双元被动式红外线监测法，产品采用 SMD 布线，具有良好的抗射频干扰能力；产品对白光不敏感，采用封闭式外壳，可防止异物进入，同时具有探测器被撬报警功能。本产品具有安装方便，监测可靠的特点，可准确检测人体移动，非法入侵并报警。

技术参数

工作电压：9~16VDC 预热时间：2 分钟

报警周期：2~5 秒

监测范围：110 度角，半径为 12 米（见示意图）

继电器输出：常闭触点 28VDC/80mA

防撬报警输出：常闭触点，28VDC/100mA

工作温度：-10~50℃ 湿度：≤90%RH

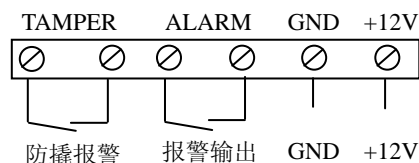
抗射频干扰能力：1GHZ 20v/m

安装与调试

红外探测器应安装距地面 2.5 米的扁平墙面上。

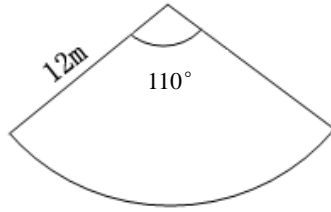
通过选择调节器灵敏度档位，来实现不同环境下的较理想的监测效果，这大大减少了因环境干扰而引起的误报警。

接线示意图





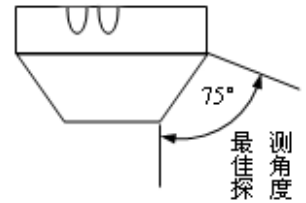
红外探测器



探测区域示意图



玻璃破碎探测器



SSD123 玻璃破碎探测器

产品概述

SSD123 玻璃破碎探测器可监测当玻璃破碎时发出报警，防止人为破坏和非法入侵。产品广泛适用于平面、强化和层面玻璃。探测器适用于对楼宇、大厦、宾馆、珠宝店、银行等需要监测到玻璃破碎就报警的各种场所。

技术参数

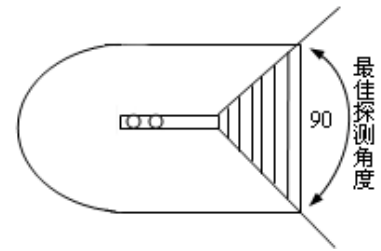
- 工作电压：9~16VDC（典型值 12VDC）
- 静态工作电流：≤15mA 报警状态工作电流：≤80mA
- 继电器输出：常闭触点 28VDC/80mA
- 防撬报警输出：常闭触点，28VDC/100mA
- 外形尺寸：92×67×26mm

- 黄色发光二极管：显示环境噪声水平
- 红色发光二极管：显示触发报警信号

外壳材料：ABS 阻燃塑料 重量：100g
工作温度：-10~50℃ 湿度：≤90%RH

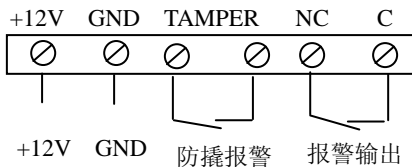
安装与调试

一个合适的安装位置是探测器达到最佳工作状态的关键。建议选择天花板或玻璃或玻璃旁边或对面，要避免探测器感应到发出噪声的物体，如电铃、风扇、压缩机或声音较大的设备，以防噪声干扰造成误报。安装位置应保证探测器



内收声筒无阻挡地直接朝向要保护的玻璃表面上，同时玻璃表面要在最佳探测角度范围内（见右图）。

探测器具有灵敏度调节功能，根据不同的现场环境，调节其反应灵敏度，以降低外界对探测器的干扰，最终达到较理想的监测效果。接线示意图如下



SSD126 门磁开关

产品概述

JCJ126 门磁开关主要和一些报警主机配套使用，用于监测门、窗等非法打开报警。

技术参数

木门磁

- 外壳材料：优质 ABS
- 固定方式：螺钉贴装
- 动作距离：≥16mm
- 开关电压：100VDC
- 开关电流：500mA
- 继电器输出：常闭触点（断路报警）
- 外形尺寸：64×19×19mm
64×12.8×12.8mm

铁门磁

- 外壳材料：锌合金
- 固定方式：螺钉贴装
- 动作距离：≥16mm
- 开关电压：100VDC
- 开关电流：500mA
- 继电器输出：常闭触点（断路报警）
- 外形尺寸：50×15×10mm



SSD126M 木门磁



SSD126T 铁门磁

SSDP1 单相电源监测器

一、产品简介

SSDP1 单相电源监测器主要用于监测市电供应状况，监测器采用宽电源输入（150~250VAC），当发生停电或其它原因造成供电故障时，SSDP1 电源监测器可以及时发出告警信号。

JUCSAN®系列电源监测报警器直接输出无源开关量触点输出，可以同九纯健科技的 SSD101、SSD501 等智能短信报警器配合使用。实现对机房空调等重要电器电源进行监测报警。

二、产品详细参数

工作环境

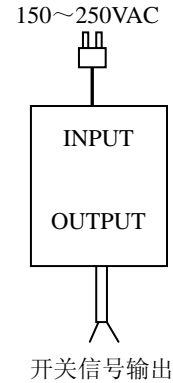
湿度：5-95%RH 无凝露

温度：-40~80℃

报警器材料：ABS 塑料

颜色：黑色 重量：70g

开关量输出负载能力：DC28V 100mA



SSDP3 三相电源监测器

一、产品简介

SSDP3 三相电源监测器，采用全隔离电路设计，三相四线制电源输入。同时具有缺相、漏相、掉电报警功能。

JUCSAN®系列电源监测器直接输出无源开关量触点输出，可以同九纯健科技的 SSD101、SSD501 等智能短信报警器配合使用。实现对机房空调等重要电器电源进行监测报警。

产品功能特点：

- 1、输入电路、输出电路全隔离
- 2、设计，具有较高的稳定性和抗干扰性能。
- 3、可同时对三相电源进行缺相报警、漏相报警、掉电报警。
- 4、实用方便，性价比高。

二、产品详细参数

工作环境

湿度：5-95%RH 无凝露

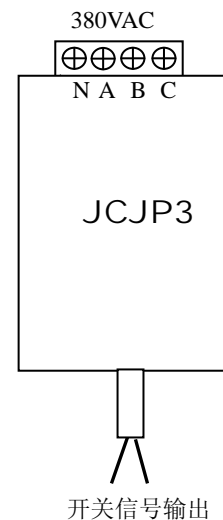
温度：-40~80℃

报警器材料：ABS 塑料

颜色：白色 重量：100g

开关量输出负载能力：DC28V 100mA

外形尺寸：100×68×50mm



三、产品接线说明

接线端子：A、B、C 端子为交流 380V 三相电压输入端，N 为零线

注：L 端不能与 A、B、C 端混接，否则烧坏电路!!! 但 A、B、C 端可以互换。

报警信号输出端为无源开关常开触点输出，当正常状态时触点输出断路；报警状态时，触点输出短路。

