

光照度传感器-RSGZ-V05 诺耕自研系列

产品名称	光照度传感器-RSGZ-V05 诺耕自研系列
公司名称	北京诺耕科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:诺耕 型号:RSGZ-V05 产地:北京
公司地址	北京市朝阳区民族园路2号3幢5层501内5034室 (注册地址)
联系电话	010-58772186 13130329153

产品详情

特点：

高精度光照度检测测量；

4-20mA/0-10V/0-5V多种模拟量输出信号可选；

防护等级高，可用于室外或恶劣的现场环境；

简介：

该传感器是一款高精度感光传感器，输出数值计量单位为Lux,设备采用铝制外壳,防护等级IP65，防护等级高。4-20mA/0-10V/0-5V多种模拟量输出信号可选，产品供电为10-30V宽电压供电，主要应用于工农业、电子设备生产线等需要光照度监测的场合。

- 电流型输出信号转换计算

例如量程0~200000LUX，4~20mA输出，当输出信号为12mA时，计算当前光照强度值。此光照强度量程的跨度为200000LUX，用16mA电流信号来表达， $200000LUX/16mA=12500LUX/mA$ ，即电流1mA代表光照强度变化12500LUX，测量值

$12mA-4mA=8mA$ 。 $8mA*12500LUX/mA=100000LUX$,当前光照强度100000LUX。

- 电压型输出信号转换计算

0-65535LUX，0-10V输出，当输出信号为5V时，计算当前光照强度值。光照强度量程的跨度为0-65535LUX，用10V电压信号来表达， $65535\text{LUX}/10\text{V}=6553.5\text{LUX}/\text{V}$ ，即电压1V代表光照强度变化6553.5LUX，测量值 $5\text{V}-0\text{V}=5\text{V}$ ， $5\text{V}\times 6553.5\text{LUX}/\text{V}=32767.5\text{LUX}$ ，当前光照强度为32767.5LUX。

安装方法如下：

技术指标如下：

欢迎联系我们！