

# 建大仁科 光照度变送器 壁挂防水外壳

产品名称	建大仁科 光照度变送器 壁挂防水外壳
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	125.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-GZ*-* 产地:山东
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

## 产品详情

建大仁科 光照度变送器 壁挂防水外壳 模拟量型

品牌：建大仁科

具体的价格需要根据您的选型和参数而定，可留言和电联我们！！

产品介绍：

该变送器是一款高精度感光变送器，输出数值计量单位为 Lux,设备采用壁挂防水外壳,防护等级 IP65，壁挂式安装，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，主要应用于农业大棚、花卉培养温室、农业大田、电子设备生产线等需要光照度监测的场合。

功能特点：

- (1) 高精度光照度检测测量范围 0-6 万 Lux、0-20 万 Lux 可选。
- (2) 4-20mA/0-10V/0-5V 多种模拟量输出信号可选
- (3) 壁挂防水壳，防护等级高，可用于室外或恶劣的现场环境
- (4) 10-30V 直流宽电压供电

计算方法

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， $200000\text{LUX}/16\text{mA}=12500\text{LUX}/\text{mA}$ ，即电流 1mA 代表光照强度变化 12500LUX，测量值  $12\text{mA}-4\text{mA}=8\text{mA}$ 。 $8\text{mA}\times 12500\text{LUX}/\text{mA}=100000\text{LUX}$ ，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。

#### 注意事项：

常见问题及解决办法 无输出或输出错误 可能的原因：

- (1)量程对应错误导致 PLC 计算错误。
- (2)接线方式不对或者接线顺序错误。
- (3)供电电压不对（针对 0~10V 型均为 24V 供电）。
- (4)变送器与采集器之间距离过长，造成信号紊乱。
- (5) PLC 采集口损坏。
- (6)设备损坏。