**1. 产品介绍**

**1.1 产品概述**

该变送器是一款光精度感光变送器，输出数值计量单位为Lux,设备采用壁挂防水外壳，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。



**1.2 功能特点**

■高精度光照度检测测量范围0-6万Lux、0-20万Lux可选。

■4-20mA/0-10V/0-5V多种模拟量输出信号可选

■壁挂防水壳，防护等级高，可用于室外或恶劣的现场环境

■10-30V直流宽电压供电



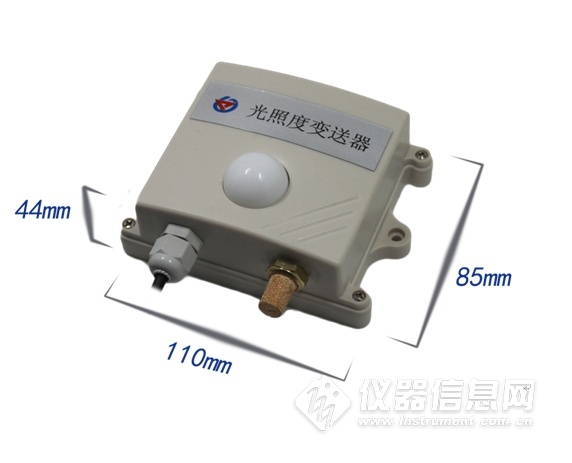
**1.3 主要技术指标**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 直流供电（默认） | 10-30VDC  （0~10V型产品只能DC 24V供电） | |
| 最大功耗 | 电流输出 | 1.2W |
| 电压输出 | 1.2W |
| 精度 | 光照强度 | ±7%(25℃) |
| 光照强度量程 | 0~20万Lux范围内可选（默认0~65535lux） | |
| 工作环境 | -40℃~+60℃，0%RH~80%RH | |
| 长期稳定性 | 光照强度 | ≤5%/y |
| 响应时间 | 光照强度 | 0.1s |
| 输出信号 | 电流输出 | 4mA~20mA |
| 电压输出 | 0~5V/0~10V |
| 负载能力 | 电压输出 | 输出电阻≤250Ω |
| 电流输出 | ≤600Ω |

****

**1.4产品选型**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RS- |  | | | | 公司代号 |
|  | GZ- |  | | | 光照度强度变送、传感器 |
|  | I20 |  | | 4~20mA电流输出 |
| V05 |  | | 0~5V电压输出 |
| V10 |  | | 0~10V电压输出 |
|  | -2 |  | 壁挂王字壳 |
|  | -65535 | 量程0-65535 |
| -200000 | 量程0-20W |

​

2. 设备安装说明

**2.1设备安装前检查**

设备清单：

■变送器设备1台

■自攻螺丝（2个）、膨胀塞（2个）

■合格证、保修卡、接线说明等