

光照度传感器

产品简介:

LM-T 系列光照度探测器采用进口数字光照度芯片，对环境光照强度的进行探测的变送器，具有测量范围宽，精度高，稳定性好，可靠性高的优点，广泛适用于农业大棚、温室大棚、农业大田、智慧农业、城市照明、仓库、工业车间，窗帘控制，窗户开关等智慧楼宇场景。

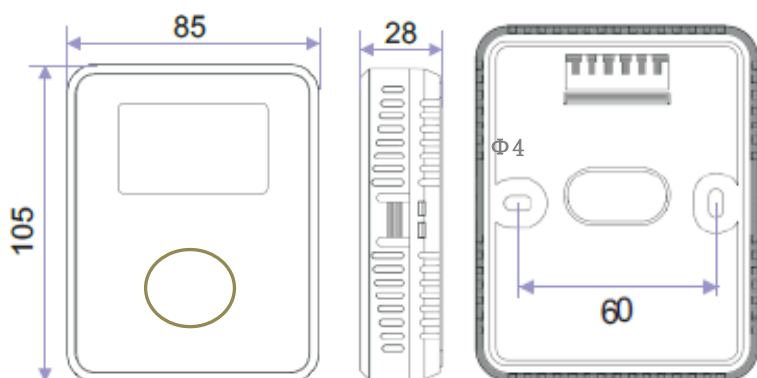
技术参数:

工作电压	24VAC±10% / 24VDC±15%
测量范围	0-10000 Lux
采集精度	±5%
分辨率	1 Lux
输出信号	4-20mA, 0-10V, RS485, 继电器
响应时间	< 0.5 s
工作环境	-25℃-75℃& 30-90% RH, 无冷凝
储存环境	-25℃-75℃ & 30-90% RH, 无冷凝
外壳尺寸	105*85*28, 120*88*48 (mm)
外壳防护	ABS+PC、V-0(参考 UL94), IP30。(参考 IEC529-598/GB 700-86/ GB 4208)
电磁兼容	EMC 参考 GB/T 13926, EN61000-6-2, EN61000-6-3;

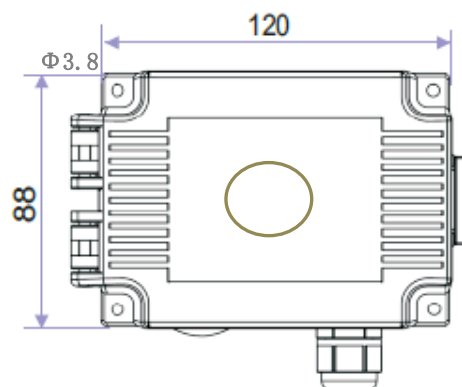
*注：不同种类与型号的产品，技术参数有所差异，详情请参照产品内中标识

外观尺寸 (mm):

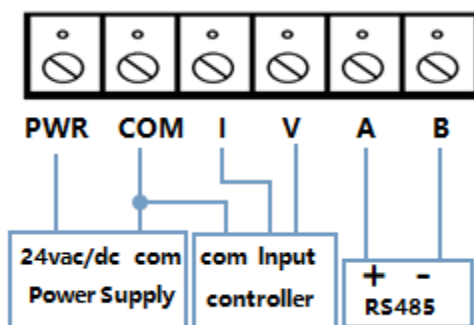
室内型



室外型



接线及说明:



端子号	定义	说明
1	PWR	电源正
2	COM	电源负(公共端)
3	I	4—20mA 电流输出+
4	U	0—10V 电压输出+
5	A	RS485 输出+
6	B	RS485 输出-

* 注: 不同型号产品, 其内部端子及接线会有不同, 具体应按照产品内部标识或接线图接线

注意事项: 在安装和使用产品前, 请仔细阅读产品说明书, 并注意如下事项

- 所有产品在安装和使用过程中应做好防静电措施, 注意切断电源, 不可带电操作, 以防止损坏传感器;
- 产品在上电之前, 务必要仔细检查供电电源极性以及输出信号选择是否正确, 否则可能损坏采集器;
- 产品安装时应远离变频器等易产生高频干扰的设备, 否则会影响产品正常工作, 导致输出不准确;
- 产品部分技术指标有可能修改, 以产品标识上的指标为准。

光照参考说明
1 Lux 为 1 个烛光在 1 米距离的光亮度
夜晚室内灯光:100-200Lux
北方室外正午:60000-120000Lux
南方室外正午:80000-200000Lux
夜里明亮月光下: 0.3~0.03 Lux;
夜里没有月光下:0.003~0.0007 Lux

质量保证:

产品出厂 12 个月内, 基于正常使用和非人为损坏, 对产品提供免费维修服务。