

即插即用 CO₂ 控制器



应用

- 用于控制温室和其他类似应用的二氧化碳浓度
- 1路 8A 继电器 on/off 输出控制 CO₂ 发生器或风扇
- 无需接线，直接插电工作
- 用户可以预设 CO₂ 发生器或通风设备的工作模式

产品型号: TKG-CO₂-1010D-PP

产品特性

- 设计用于控制温室或蘑菇房中的二氧化碳浓度
- NDIR 红外 CO₂ 传感器带自校准程序，长达 15 年使用寿命
- 即插即用型，简单易用，连接电源和 1 个风扇或者 CO₂ 发生器，100VAC~240VAC 带欧标或美标电源插头和电源连接器，直接插市电使用
- 1路最大 8A 继电器干触电输出，可控所有现场被控设备
- 内置光敏探头用于自动切换白天/黑夜工作模式
- 传感器探管外置或分离使用
- 传感器探管内置可更换过滤网，探管长度可扩展
- 设计简洁，按键便于操作。
- CE 认证



请扫描二维码访问我们的网站
www.tongdy.com
info@tongdy.com



连接被控制设备

连接 100~240V 供电电源

欧标/美标电源插头和连接器可选择

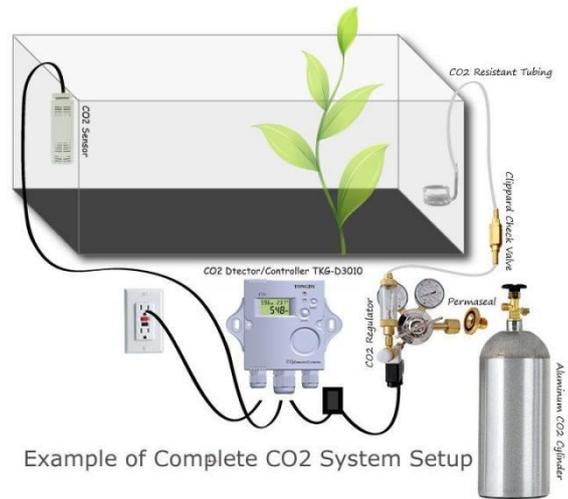


外置传感器

连接被控设备

连接 100~240V 供电电源

分体式传感器和控制器应用示例



规格参数

CO2 传感器	非色散红外传感器 (NDIR)
量程	0~2,000ppm (缺省) 0~5,000ppm (可设)
精度	±50ppm + 3%读数@22°C(72°F)
稳定性	<2% 在传感器寿命周期内
自校准	自校准程序可启用或关闭
非线性	<1% 全量程
风速范围	0~450 米/分钟
压力影响	0.135%读数/每 mm Hg
预热时间	2 小时(首次使用) 2 分钟(日常使用)
分体式 CO2 探头可选	2 米线缆连接 CO2 探头和主机
供电	100~240VAC
功耗	1.8 W 最大, 1.0 W 平均

LCD 显示	显示 CO2 值
继电器干触点输出	1 路继电器输出 最大开关电流：8A (阻性负载) SPDT 单刀双掷开关继电器
即插即用型	100~240VAC 带欧标或美标电源插头，电源连接器连接被控设备（风机或 CO2 发生器）
工作环境	0°C~60°C(32~140°F); 0~99%RH，不冷凝
存储环境	0~50°C(32~122°F)/ 0~80%RH
防护等级	IP40
标准	CE 认证

型号说明

TKG-CO2-1010-PP	CO2 控制器,即插即用型 (100~240VAC 供电)	即插即用型控制器, 1 路 8A 继电器输出控制 CO2 发生器 内置光敏传感器, 自动切换白天/黑夜工作模式
TKG-CO203010-PP		即插即用型控制器, 外部探头分离式, 2 米线缆 1 路 8A 继电器输出控制 1 台 CO2 发生器 内置光敏传感器, 自动切换白天/黑夜工作模式
TKG-CO201010D	CO2 控制器 (100~240VAC 供电)	CO2 控制器, 1 路 8A 继电器输出控制 CO2 发生器 内置光敏传感器自动切换白天/黑夜工作模式
TKG-CO2-3010D		CO2 控制器, 外部探头分离式, 2 米线缆 1 路 8A 继电器输出控制 CO2 发生器 内置光敏传感器自动切换白天/黑夜工作模式

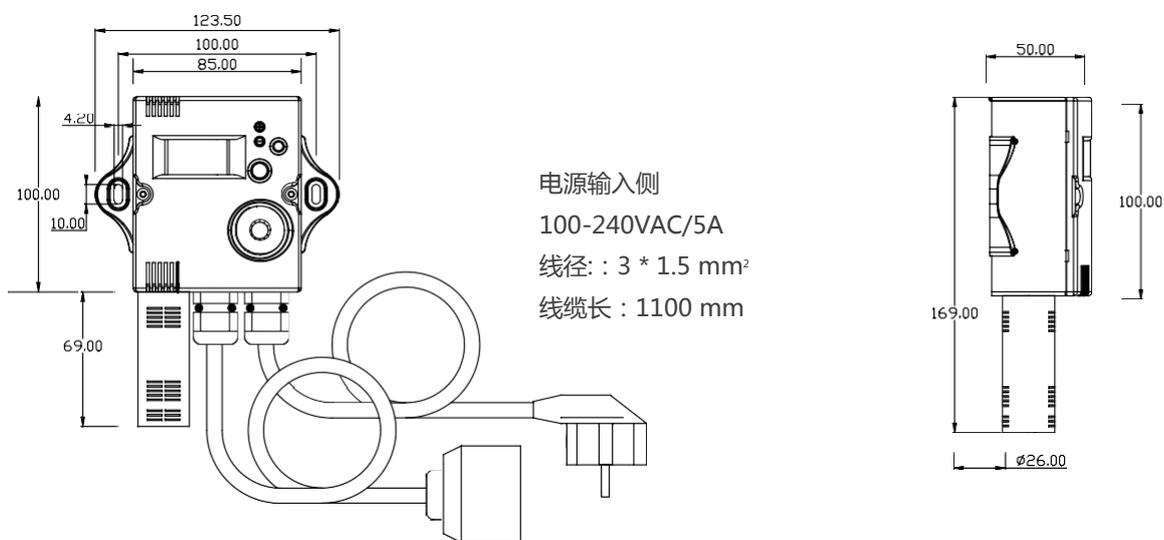
典型应用

- TKG-CO2-1010D-PP 控制器应用于控制 CO2 浓度的温室大棚和类似场景, 提供 1 路最大 8A 继电器输出控制 1 台 CO2 发生器或风扇
- 温室内通风系统
- CO2 发生器或通风系统工作模式可以预设, 满足不同应用
- 连接被控设备和电源即插即用, 方便安装。

安装尺寸

墙面安装，即插即用型

探头长度 69.00mm
探头直径 $\text{Ø}26.00\text{mm}$
安装孔 100.00mm
电源线缆 1100.00mm
电缆到设备 700.00mm
电源插口 欧标和美标



控制设备侧

100-240VAC/5A
线径: 3 * 1.5 mm²
线缆长: 700 mm

外包装

独立纸箱尺寸	255mm×130mm×115mm
纸箱内产品数量	15 台
产品包装尺寸	49cm(L) × 36cm(W) × 42cm(H)
独立纸箱重量	20KGS



[http:// www.tongdy.com](http://www.tongdy.com)

邮箱: info@tongdy.com

电话: 010- 5973 8939

业务电话: 13810786084, 13716397903