

YG-52 WIFI空气传感器



物联网
云计算



YG-52 WIFI空气传感器

YG-52 WIFI空气传感器是测定空气环境的温度、湿度、光照度等的高精度智能检测仪。

YG-52 WIFI空气传感器每10秒进行一次测量，并把测量的结果通过wifi实时上传到物联网平台。在手机端可以在任何时间任何地点都能掌握被测空气环境的实时数据，以及查看历史测量数据。YG-52 WIFI空气传感器还可以与YG-59等智能浇水控制器绑定，进行智能自动控制浇水(喷雾)，以达到降低温度、增加湿度等效果。



每种植物的生长发育，对温度都有一定的要求。过高或过低的温度，植物会停止生长。在最适温度范围内，植物生长迅速、健壮，生长发育最好。

空气湿度长期过低，会造成叶片边缘以及叶尖的坏死。空气湿度过大或过小都会导致气孔关闭，植物气孔关闭，CO₂不能进入叶肉细胞，光合作用减慢甚至停止。



空气湿度过大有利于病菌的繁殖，大多数真菌孢子的萌发、菌丝的发育都需要较高湿度，过低有利于虫害的发生，如红蜘蛛等螨类的发生一般在高温低湿的环境中。



每种植物对光照强度和适应性有不同的要求。

光是植物生存的必要因素，光合作用是植物自身生长的基础。根据植物对光照强度和室内照度的适应程度，将植物置于适当的区域。

温度精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (25°C)

湿度精度: $\pm 3\%\text{RH}$

温度量程: $-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ (默认)
 $-40^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$ (可定制)

湿度量程: $0\%\text{RH}\sim 100\%\text{RH}$

温度分辨率: 0.1°C

湿度分辨率: $0.1\%\text{RH}$

设备功耗: $\leq 0.5\text{W}$

无惧恶劣环境

IP67高密度材质外壳，内置防水条，防潮防尘。高温高湿环境，粉尘，雨雪等恶劣环境均可使用。



-40摄氏度到80摄氏度





智能自动浇水

YG-52 WIFI空气传感器可以与YG-59等智能浇水控制器绑定，进行智能自动控制浇水(喷雾)。

