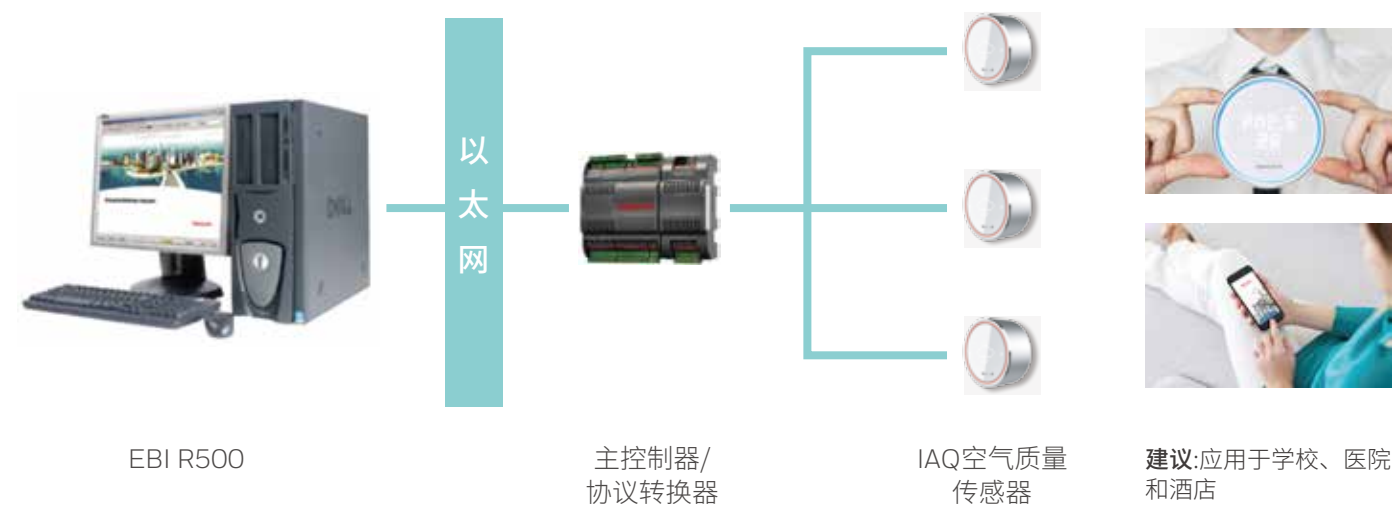


Honeywell IAQ 联网显示

本地集中监控系统架构图：



系统中央监控界面



技术规格				
产品名称	产品尺寸	上下盖包装	底座包装	重量
室内空气检测器	Φ 96*46.2mm	130*130*87mm 410*410*285mm	136*136*28.5mm 442*422*290mm	500g

量程及显示		
名称	测量范围	精度/分辨率
PM2.5	100-999μg/m³	±15%
	<100μg/m³	±15μg/m
温度	-10-80℃	±2℃
湿度	0%-100%	±5%
TVOC	0.12-0.99ppm	0.01ppm(分辨率)
二氧化碳	400-5000ppm	5%±50ppm
甲醛	0-3ppm	0.01ppm(分辨率)

产品描述

基于Honeywell强大的激光探测和烟感传感技术的实时空气品质检测装置，可衡量显示空气中的几个重要参数包括温度，湿度，PM2.5，TVOC，二氧化碳和甲醛，并可以通过中央楼控软件进行空气净化控制。



*本产品适用于室内环境，产品通讯使用Modbus RTU协议接口形式为RJ45

更多资讯

官方网站: buildingsolutions.honeywell.com
官方邮箱: hbschina@Honeywell.com
服务热线: 4009202288

<http://www.bjhoneywell.com>



空气质量检测仪-Modbus版
全面检测 让呼吸更清新

IAQ 空气质量检测仪 -Modbus版

全面检测 让呼吸更清新

- 链接中央智能控制系统，指数趋势指导空气质量调整
- 采用霍尼韦尔成熟传感集成技术
- 实时监测6种空气参数，LED屏幕靓丽显示
- 随时配合启动空气净化设备，室内空气时刻保持健康清新



金属外壳、彰显质感、轻巧便捷



随时随地 安心保障

PM2.5激光传感器

采用比红外更精准的激光传感器，数据采集更精准。

甲醛独立传感器

采用独立传感器，区别于市面大部分产品通过TVOC采集数据换算而出的结果，独立传感器反映数据更真实。

红点设计奖

霍尼韦尔PM2.5室内空气检测仪凭借卓越创新的产品设计脱颖而出，获得红点设计奖。该奖项于1955年由德国设计协会Design Zentrum Nordrhein Westfalen 创立，每年吸引来自超过50个国家的近万件作品投稿参赛，是世界上知名设计竞赛中最大最有影响的竞赛之一，素有设计界的“奥斯卡”之称。



reddot design award

六种信息同时搞定 甲醛/PM2.5/温度/湿度/TVOC/二氧化碳

六种信息，分别显示，简单控制



PM2.5



湿度



温度



甲醛



二氧化碳



TVOC

采用LED显示模式: 简洁大方，具有测试精度高，性能稳定，操作简单方便的特点。

TVOC, 二氧化碳, 甲醛显示对应表

名称	蓝色带	红色带
TVOC	<0.38ppm	>0.38ppm
二氧化碳	<750ppm	>750ppm
甲醛	<0.08ppm	>0.08ppm

PM2.5色带显示：



PM2.5数值

蓝色

0-79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

橙色

80-199 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

红色

200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 及以上

酒店面临的空气质量问题

室内装修污染及人员活动带来的主要污染物有甲醛，二氧化碳，TVOC，PM2.5

健身中心面临的空气质量问题

健身房内的高强度运动可能引起空气高度污染，主要污染物有TVOC，甲醛，二氧化碳，PM2.5 以及不适宜的温湿度

空气质量解决方案

空气质量检测：

- 根据面积设置相应数量空气质量传感器
- 选择代表性位置墙面安装，安装高度在1.5m，反映人体呼吸的环境且便于操作
- 选择检测环境参数：温湿度，二氧化碳，TVOC，甲醛，PM2.5，蓝色、橙色及红色提示

空气质量展示：

- LED屏幕实时显示
- 中央智能控制系统集中屏幕显示

空气质量控制：

- 安装新风净化装置或空气净化装置
- 如果二氧化碳，TVOC 及甲醛超标后联动通风机
- PM2.5 超标后启动空气净化装置
- 手动开窗或启动新风机

医院面临的空气质量问题

人员流动率极高，呼吸道、皮肤、毛发等带出病菌、病毒污染物、人员流量大导致TVOC，二氧化碳，PM2.5 浓度高以及不适宜的温湿度

教室面临的空气质量问题

我国全部学生合计2.56亿，1/3时间在教室度过。教室主要的空气污染物有二氧化碳，PM2.5 以及不适宜的温湿度