**食堂暖通末端产品说明书**

产品名称： 智能温控风机盘管系统

型号规格： FDP-040-S

生产厂家： 绿叶暖通科技有限公司

产品概述：

绿叶暖通科技有限公司推出的智能温控风机盘管系统FDP-040-S，是专为现代建筑室内环境控制设计的末端设备。本系统集高效节能、智能调控、静音运行于一体，适用于办公室、酒店、医院、学校等多种场所，为用户提供舒适、健康的室内环境。

主要特点：

1. 高效节能：采用先进的变频调速技术，根据室内温度自动调节风量，有效降低能耗，符合国家能效标准。

2. 智能温控：内置高精度温度传感器，与智能控制系统联动，实现精确的温度控制，确保室内温度恒定舒适。

3. 静音设计：采用低噪音电机及优化的风道设计，运行噪音低于35dB(A)，营造宁静的工作与生活环境。

4. 健康送风：配备高效过滤网，有效过滤空气中的尘埃、花粉等杂质，保障室内空气质量。

5. 易于维护：模块化设计，方便拆卸清洗，维护简单快捷。

技术规格：

• 制冷/制热量：4000W/3500W

• 风量范围：200~500m³/h

• 电源电压：220V/50Hz

• 噪音水平：≤35dB(A)

• 外形尺寸（长x宽x高）：800x400x250mm

• 净重：20kg

安装与使用指南：

1. 安装：请由专业暖通技术人员按照产品说明书及国家相关标准进行安装，确保系统稳定运行。

2. 操作：通过智能控制面板或手机APP设置目标温度，系统自动调节至设定值。

3. 维护：定期检查并清洗过滤网，保持设备清洁；定期检查电机及电气部件，确保安全使用。

注意事项：

• 避免在潮湿、腐蚀性环境中使用。

• 使用过程中，请勿擅自拆解或修改设备内部结构。

• 如遇异常情况，请立即停止使用并联系售后服务。

合格证书

产品名称： 智能温控风机盘管系统 FDP-040-S

制造商： 绿叶暖通科技有限公司

生产日期： 2023年05月18日

检验日期： 2023年06月05日

检验机构： 国家建筑材料质量监督检验中心

检验结论：

本产品经国家建筑材料质量监督检验中心依据GB/T 19232-2019《风机盘管机组》等相关标准进行检测，结果如下：

• 制冷/制热量符合设计要求。

• 风量范围、噪音水平等指标均满足国家标准。

• 电气安全性能合格，无漏电、短路等安全隐患。

• 外观及结构完整，无明显损伤或缺陷。

综上所述，绿叶暖通科技有限公司生产的智能温控风机盘管系统FDP-040-S符合相关标准要求，准予出厂销售。

证书编号： GK2023-06-05-001

有效期： 自签发之日起两年

签发单位： 国家建筑材料质量监督检验中心

签发日期： 2023年06月05日

注： 本合格证书仅对送检样品负责，用户在使用过程中应遵守产品说明书及国家相关法规要求。