全国服务热线：
400-6537-114

VSTON 菲思盾壁挂炉

广东菲思顿热能科技有限公司

广东省中山市南头镇升辉北工业区晋合路26号之二
电话：0760-22519855　官网：www.vstons.com

微信公众号　京东店铺

本公司保留更改产品与规格及功能的权利，恕不另行通知,印刷可能使资料与实物有差别及文字错漏，具体内容以实物和说明为准。

VSTON 菲思盾壁挂炉

高新技术企业 | 中国十大壁挂炉品牌
壁挂炉金石奖获奖品牌
CCTV上榜品牌

VS05系列

智能预警 安全不凡

八大维度构建安全闭环，五大巡防系统，
五十项安全保护功能。

世袭欧洲
换热技术

套管加热
技术

智能恒温
恒压技术

故障自动
智能诊断

50项主动保护功能

版面有限，部分展示

- **系统缺水保护**
  供暖系统水压低于 0.3bar 时，设备停止工作并显示缺水故障代码，防止因缺水而干烧。
- **抗氧腐蚀保护**
  内置自动排气阀确保排除采暖水中的空气，使水中含氧量降到最低，避免系统氧化结垢，延长产品使用寿命。
- **燃气稳压保护**
  采用先进的伺服回路控制调节燃气阀，根据燃气入口压力的变化，即时调节燃气流量，确保燃气输出压力平稳，提高燃烧效率，延长产品的使用寿命。
- **防漏电保护**
  漏电保护插头防止设备漏电而造成对人体伤害。
- **防水等级保护**
  具有 IPX 4 防水保护等级， 即使在环境比较恶劣的情况下机器也能正常使用。
- **停电保护**
  当意外停电或断电后，机器停止一切工作，燃气安全阀关闭，防止天燃气泄漏。
- **三级防冻**
  在采暖水温度≤1℃时，壁挂炉进入防冻模式，自动锁定并显示故障，防止启动损坏机器。
- **电控自检功能**
  首次开机或点火前电控自检功能开启，当出现故障时，自动锁定并显示对应故障代码。
- **外壳防烫伤保护**
  外壳与燃烧腔之间有隔热材料并加上有空气层，以防人体触碰到外壳出现烫伤。
- **点火失败保护**
  按预设燃气压力进行点火，当燃气不足或停气造成点火失败时，自动锁定并显示故障。
- **恒温保护功能**
  加热至目标温度后机器自动调节火力大小进入恒温状态，防止忽冷忽热。
- **水泵防卡死保护**
  每待机 24 小时，循环水泵自动启动 1 分钟，有效防止水泵卡死、水路阻塞。
- **采暖系统稳压保护**
  膨胀水箱可充分缓解系统水由于受热体积膨胀，而产生的压力升高，起到恒定系统压力的作用。
- **卫浴限流装置**
  在卫浴进水端配备限流环装置，避免使用卫浴时水流量过大烧不热引起感冒。

智能预警 安全不凡

- **安全性能**
  五大智能巡防系统，五十项主动保护功能使用更安全。
  故障主动报警，故障自动智能诊断，维修操作简便。
- **高效环保**
  二级能效标准，节能更环保。
- **核心配置**
  核心部件风压开关、水泵、燃气比例阀，风机，燃烧器，主热交换器。
- **技术优势**
  套管换热技术，热水加热速度更快，无需长时等待，集成智能故障自动诊断控制，实时监控隐患，故障排除方便简单。
- **独特功能**
  生活热水自动恒温恒压，水温控制精确±1℃，三重静音设计，运行更持久、更安全，整机噪音低于45dB。
- **时尚设计**
  外观采用象牙白漆面喷涂，简单大气，时尚高端。
  LED触屏操控，流线体型设计，美观、可见、操作简便。

全球采购 精工制作

菲思盾壁挂炉为了保障产品品质，严格把关产品质量，其核心配件来源于全球采购，生产工艺制作标准遵照欧盟标准执行。

进口水泵

聚能火排

无氧铜热交换器

进水阀体

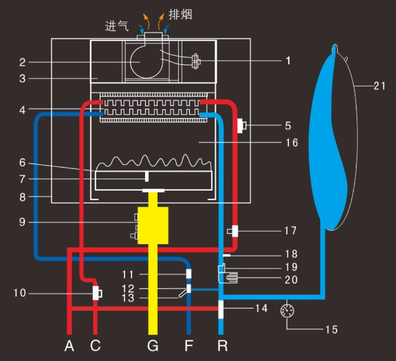
燃气比例阀

变频风机

STON 菲思盾壁挂炉

工作原理图

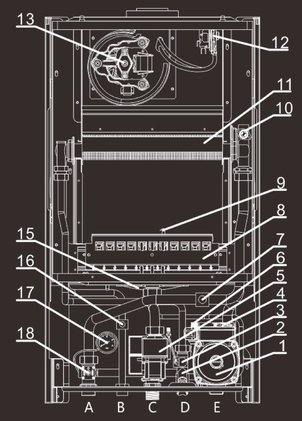
套管式工作原理图



1.风压开关
2.风机
3.集烟罩
4.热交换器
5.温控器
6.燃烧器
7.火焰感应针
8.密封腔
9.燃气比例阀
10.生活热水温度传感器
11.水流传感器
12.补水阀
13.泄压阀
14.自动旁通阀
15.水压表
16.燃烧室
17.供暖水温度传感器
18.安全阀
19.自动排气阀
20.水泵
21.膨胀水箱

A–供暖出水口
C–生活热水出口
G–燃气入口
F–自来水进水口
R–供暖回水口

套管式壁挂炉内部结构图



1 水泵
2 补水阀
3 流量传感器
4 安全泄压阀
5 燃气阀
6 水泵自动排气阀
7 采暖温度传感器
8 燃烧器
9 点火针
10 水温限制装置
11 热交换器
12 风压开关
13 风机
15 膨胀水箱
16 热水温度传感器
17 水压表
18 水压开关

A-采暖出水口 G3/4"
B-卫浴出水口 G1/2"
C-燃气进气口 G3/4"
D-自来水进水口 G1/2"
E-采暖回水口 G3/4"

产品参数

型号规格	L1PB20	L1PB24	L1PB26	L1PB28	L1PB30	L1PB32	L1PB36	L1PB40
额定热输入(kW)	20	24	26	28	30	32	36	40
最小热输入(kW)	7.4	8.9	9.6	10.4	11.1	11.9	13.3	14.8
额定供暖热输出(kW)	18.0	21.6	23.2	25.2	27.0	28.6	32.4	35.8
最小供暖热输出(kW)	6.4	7.6	8.2	8.9	9.5	10.2	11.4	12.7
供暖温度调节范围(℃)	暖气片供暖30~80℃/地板辐射供暖30~60℃							
供暖系统适用水压力(MPa)	最大0.3/最小0.1（最大3bar/最小1bar）							
膨胀水箱容积(L)	6				8		10	
膨胀水箱预充压力(MPa)	0.1							
卫生热水温度调节(℃)	30~60℃							
卫浴最大压力(MPa)	0.6							
卫浴最小压力(MPa)	0.025							
卫浴最小启动流量(L/min)	3.5							
卫浴最大关闭流量(L/min)	2.5							
△t=25K时产热水能力(kg/min)	10	12	13	14	15	16	18	20
△t=30K时产热水能力(kg/min)	8.3	10	10.8	11.7	12.5	12.5	15	16.7
使用电源	AC220V/50Hz							
额定电功率(W)	110				130		210	
绝缘等级	I							
防水等级	IPX4							
供暖出水/回水接口	G3/4							
燃气入口	G3/4							
卫生热水/冷水接口	G1/2							
同轴烟管	ϕ60/ϕ100							
燃气种类	天然气(12T)							
额定燃气压力	12T天然气2000Pa							
外形尺寸(长x宽x高)mm	740X450X280				740X460X325		780X540X335	
能效等级	2级							
采暖面积	70～120㎡	90～140㎡	120～180㎡	130～200㎡	140～220㎡	170～260㎡	210～300㎡	250～320㎡

（以上参数仅供参考，具体参数以机身铭牌为准）