



产品特点

- 产品应用于供热计量、多模式供热平衡调控、远程控制
- 管道长度: 常规热量表优选长度, 可直接更换
- 超声计量, 无机械磨损、具备优良的可靠性、稳定性
- 准确度等级: 2级
- 量程比: R50/R100/R125/R160
- 温度范围: (5~95) °C
- 温差范围: (2~70) K
- 符合标准: GB/T 32224 / EN1434
- 通讯接口多样性: 红外、MBUS、RS-485、LoRa、NB-IoT、Zigbee
- 阀门调控模式:
 - ① 设定瞬时流量调控
 - ② 设定瞬时功率调控
 - ③ 设定回水温度调控
 - ④ 设定进回水平均温度调控
 - ⑤ 根据实测室温和设定室温差值调控
 - ⑥ 系统强度设定开度、强制开阀/关阀

产品性能

性能	参数			
公称口径	最小流量	常用流量	最大流量	表体长度
	$q_{min}(m^3/h)$	$q_p(m^3/h)$	$q_{max}(m^3/h)$	mm
DN20	0.05	2.5	5	130
DN25	0.07	3.5	7	160
DN32	0.12	6	12	180
DN40	0.2	10	20	200
准确度等级	2级			
连接方式	螺纹连接			
压力损失	$\leq 0.002MPa$			
最大工作压力	1.6MPa			
温度传感器	1.5m标准两线式PT1000配对温度传感器（线长可预订）			
数据存储	连续储存前18个月的历史记录。			
断电保护	停电后可保存断电前所记录的热量、累计流量及所对应的时间，电源恢复后自动恢复计量功能，并保证断电时时间的延续			
远传方式	红外、MBUS、RS-485、LoRa、NB-IoT、Zigbee			
电源	锂电池/DC24V			
保护等级	IP65/IP67			
环境等级	A级			
温度范围	$(4 \sim 95) ^\circ C$			
温差范围	$(2 \sim 70) K$			
安装方式	进水或回水（默认进水，回水安装需在订货时注明）			
安装位置	水平或垂直			
耐久性	使用周期 ≥ 6 年			
显示	8位LCD液晶显示器			
抗磁干扰	当受到强度不大于100KA/m的磁场干扰时，不应影响热量表的计量和远传特性			



平衡热量表

OLKF平衡热量表是应用于户端信息采集和调控的一体化智慧供热智能终端，具有体积小、功能全、可靠性高、适用恶劣水质的特点。

平衡热量表内置室温软测量算法，实现免入户测温，通过控制阀实现回温和室温控制，能有效提升房间取暖舒适度，降低能源消耗，提升供热企业的数字化管控水平。

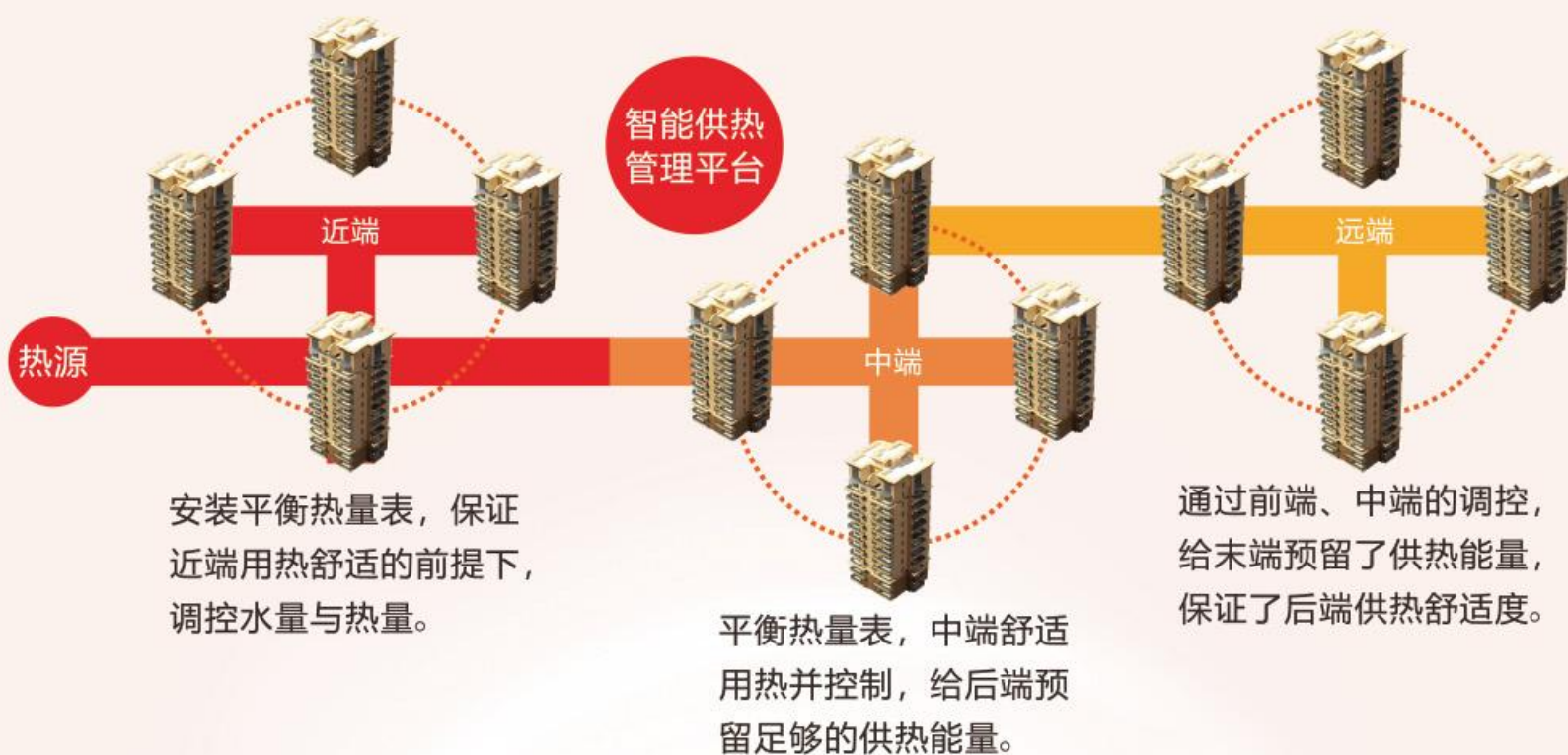
OLKF平衡热量表具有有485，MBUS,NB，4G多种传输模式，是实现智慧供热三级热平衡的主要部件。

OLKF平衡热量表符合JB/T13753-2021《平衡热量表》行业标准，计量级指标符合GB/T32224-2015《热量表》国家标准，CJ128-2007《热量表》行业标准。

安装要求和注意事项：

- ✓ 1.宜安装在回水管，水平方向安装，且平衡热量表标识箭头方向必须与水流方向一致。
- ✓ 2.供温传感器应安装在供水管的测温球阀或者测温三通上。
- ✓ 3.安装供温传感器时应小心谨慎，不可过度用力拉拽，固定螺丝不可拧的过紧，以免损坏传感器。
- ✓ 4.电磁干扰较大的场所，可以在活接位置加装接地环。
- ✓ 5.使用环境应符合IP等级的相关要求，冬季不供暖时应排空管道中的水，以免温度过低导致冻坏管道。
- ✓ 6.在停止供热期间应保持通电工作状态，以避免阀门阻塞或人为损坏等情况发生。
- ✓ 7.作为计量器具使用时，应按国家相关标准进行定期检定。

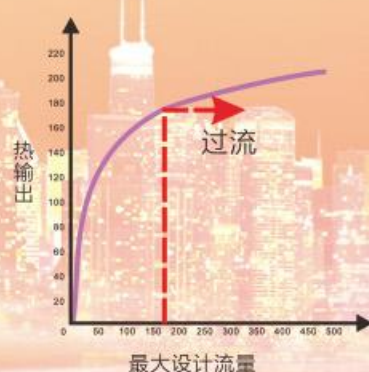
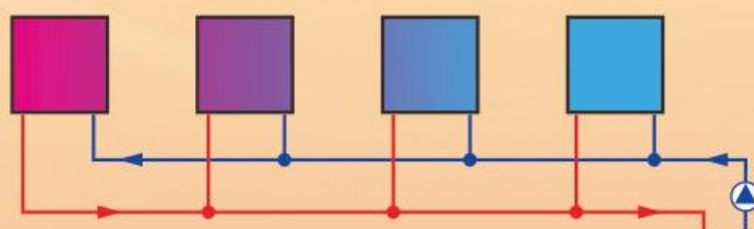
平衡热量表进水球阀过滤器进水管直管段活接球阀活接直管段进水温度传感器回水球阀测温球阀回水管回水温度传感器



17°

23°

不平衡的系统，冷热不均，不但造成用户投诉，也大大增加了能源的浪费。



在上述不平衡的系统中，如果不合理的调控，离热源入口较近的，流量/能量会集中释放，而在远离热源回路的用热单位将得不到足够的流量/能量。