

船用LZF/LZFT型温度自动调节阀/温控阀

产品名称	船用LZF/LZFT型温度自动调节阀/温控阀
公司名称	柴桑区港口新家园建材店
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	九江市柴桑区新长江建材大市场
联系电话	15392289702

产品详情

自力式温度调节阀是一种不需外界能源而进行温度自动调节的阀门。它适用于蒸汽、热水、热油等为介质的各种换热工况。

广泛应用于供暖、空调、生活热水中的[温度](#)

自动调节，以及特殊工况的温度自动调节，如化工、纺织、制药等生产工程。

自力式温度调节阀利用液体受热膨胀及液体不可压缩的原理实现自动调节。温度传感器内的液体膨胀是均匀的，其控制作用为比例调节。被控介质温度变化时，传感器内的感温液体体积随着膨胀或收缩。被控介质温度高于设定值时，感温液体膨胀，推动阀芯向下关闭阀门，减少热媒的流量；被控介质的温度低于设定值时，感温液体收缩，复位弹簧推动阀芯开启，增加热媒的流量。使用特点

1. 安装简单。
2. 无需电源气源。
3. 调节设定简易。
4. 平衡阀芯设计。

三、型号编号:

四、主要技术性能指标

备注:KVS表示是介质为水;温度为20 、压差1bar时阀门的最大流量 (m3/h)

五、技术参数

六、订货须知

1、订货时，请详细提供使用工况，公称口径、公称压力、工作压力、热媒介质压力及温度、被控介质及温度要求。

2、一般导管长度为3.5-4.5m，如有特殊要求，请注明。

3、如需要其它特殊用途的温度调节阀，请与该公司直接联系。

七、安装指导

无需任何外加能源，利用被调介质自身能量实现介质温度自动调节的执行器产品。

有较宽的温度设定范围，显示清晰、精度高，并设有过载保护装置，安全可靠，因而广泛应用于化工、石油、电力、冶金、食品、轻纺、民用建筑楼群、宾馆、饭店等各种供热、供水、制冷、杀菌消毒等设备的温度自动调节。

自力式温度调节阀，又称温控阀、自力式温度控制阀、温度调节阀、温度控制阀。由控制阀门和温控器组成。按用途分为加热型和冷却型。自力式温度调节阀主要由控制阀及温控器组成,是一种无需外来能源而依靠被控介质自身的温度变化进行自动调节的节能产品。适用于非腐蚀性的液体、气体和蒸汽，在各种冷却系统中的温度控制。当被控介质温度升高，控制阀门关闭（加热型）；当被控介质温度升高，控制阀门开启（冷却型）。

1产品的功能及适用范围 自力式三通温度调节阀（以下简称三通调温阀）是一种无需外加能源而依靠被控介质自身温度变化进行自动调节的节能产品。它集测量、执行、控制功能于一体，广泛应用在换热设备、空调及各种柴油机、空压机、润滑设备、燃气轮机、发电机组等设备的冷却系统油、水等温度的控制。2工作原理 三通调温阀是根据液体的不可压缩和热胀冷缩原理进行工作的。3产品特点及规格
3.1特点：(1)三通调温阀的感温热敏元件是在阀体内部，故不需外接感温器；(2)三通调温阀三个出入口有多种安装型式选择与管道相连；(3)三通调温阀体积小重量轻；(4)三通调温阀不需外接能源，使用维护极为方便；(5)调温精度高且平稳；(6)调温阀设有应急手动控制装置。3.2规格：

DN15~200mm。4按阀门结构型式分类分为：转阀式（DN50）；滑阀式（DN50）。

5三通调温阀设计参数及温度调节范围 5.1设计参数见表1。 5.2温度调节范围见表2。

5.3LZF转阀式调温阀安装型式见表3。 6设计选用要点 (1)先确定被控制的介质是油还是水。

(2)计算被控制的介质的流量 m^3/h 。(3)根据被控制的介质及其设计流量来选择三通调温阀口径。

(4)根据阀体材料（铸铜或T铸铁）、连接形式（F法兰、G管螺纹、ZG锥管螺纹）、阀门结构型式（Z转阀式、H滑阀式）、温度调节范围和安装型式确定三通调节阀型号。

(5)根据三个阀口流体的不同流向，三通调温阀可用于合流或分流控制场合。(6)合流式三通调温阀的作用是将两种不同温度的流体通过阀门混合成温度介于前两者之间的第三种温度的流体，这种阀有两个进口（B为高温入口，C为低温入口）和一个出口（A），感温元件装在出口（A）处。分流式三通调温阀的作用是把一种流体通过阀后按比例分成两路，当阀在关闭一个出口的同时就打开另一个出口，这种阀有一个入口（A）和两个出口（B为旁通回流口，C为分流冷却口）。

(7)三通调温阀可以替代一个二通阀和一个三通接管。

(8)转阀式三通调温阀有六种安装型式，适应任意管向的联结，安装型式根据系统实际管路联结选定。

(9)三通调温阀可任意位置安装，但应急手动装置面应安装在便于操作的位置。

(10)为防止介质中杂质卡死或堵塞，三通调温阀宜在该阀前设置过滤器。