

江森自控是一家立足全球的多元化技术和产业领导企业，业务遍及150多个国家。在168,000名全体员工的共同努力下，我们可为优化能源与建筑运营效益，汽车铅酸电池和先进的混合动力汽车电池，以及汽车内饰系统创造优秀的产品、服务和解决方案。我们对可持续发展的承诺可追溯到1885年，那年我们发明了世界上第一台室内电子恒温器。我们致力于通过公司的发展战略和市场份额增长，为利益相关人带来价值并助力客户更加成功。2013年美国《企业责任杂志》评选“最佳企业公民100强”排名，江森自控荣膺第14名。

更多信息请登录公司网站：<http://www.johnsoncontrols.cn>

江森自控建筑设施效益业务是全球领先的供热、通风、暖通空调、制冷及楼宇安保系统的设备、智能控制和服务提供商，其业务遍及150多个国家和地区，拥有500家分支运营机构。江森自控交付的产品、服务和解决方案已成功帮助超过100万家客户提高了能源效益并降低了运营成本。江森自控参与的可再生能源项目，包括太阳能、风能和地热技术等已超过500个。自2000年以来，通过江森自控解决方案减少的二氧化碳排放量超过了1600万公吨，为客户节省成本达75亿美元。现在，许多世界上最大的公司正在借助江森自控来管理其18亿平方英尺的商业地产。

更多信息请登录公司网站：<http://www.johnsoncontrols.cn/be>

#### 香港

电话：(00852) 2590 0012  
传真：(00852) 2516 5648

#### 北京

电话：(010) 5928 1888  
传真：(010) 5928 1818

#### 上海

电话：(021) 6276 6509  
传真：(021) 6277 3543

#### 广州

电话：(020) 8363 5222  
传真：(020) 8363 5828

#### 沈阳

电话：(024) 6258 9077  
传真：(024) 6258 9078

#### 天津

电话：(022) 8835 0096  
传真：(022) 8835 0500

#### 南京

电话：(025) 8479 9857  
传真：(025) 8479 9624

#### 杭州

电话：(0571) 8779 7796  
传真：(0571) 8779 7048

亚洲技术研发中心：中国无锡

上海物流中心：中国上海

亚洲优秀工程技术中心(CoEE)：中国北京·印度孟买/浦那

亚洲工厂：中国广州/无锡·印度浦那

冷冻项目工程中心

电话：(021) 6276 6509  
传真：(021) 6299 3086



[www.johnsoncontrols.cn](http://www.johnsoncontrols.cn)



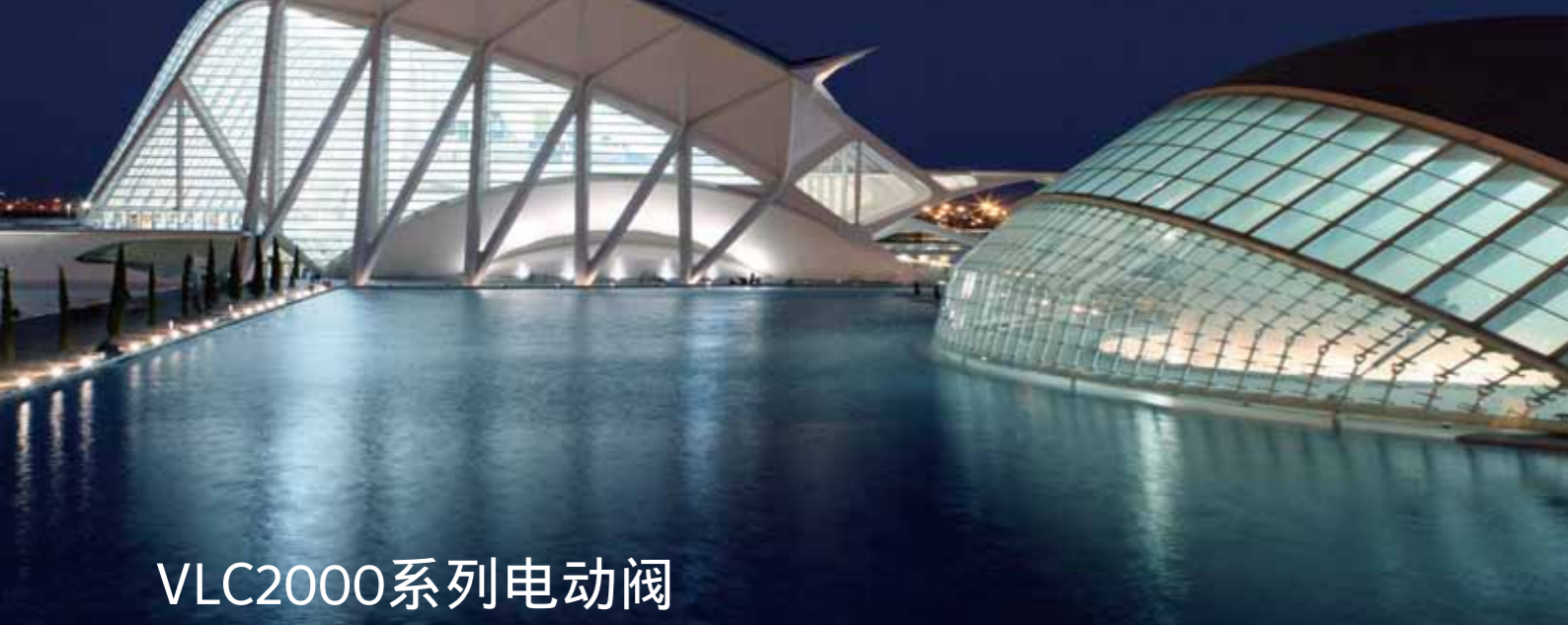
© 2013 Johnson Controls, Inc.

本资料内所含的产品设计、规格或外观等信息如有变化，恕不另行通知。  
本资料仅供参考，购买时请以实物为准。

PUBL-7417ZH(0514)

# VLC2000系列电动阀





# VLC2000系列电动阀

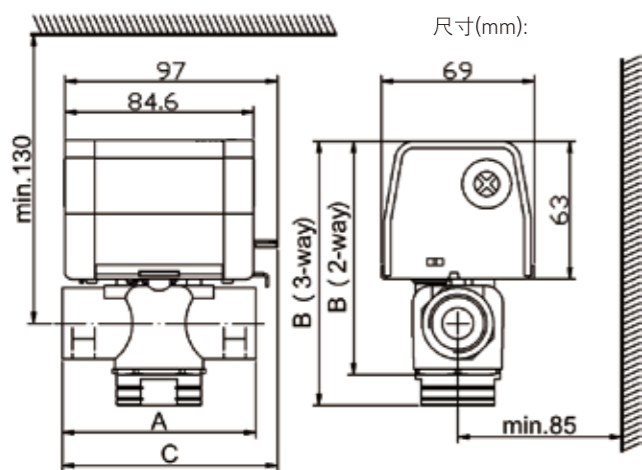
VLC2000系列电动阀门可以根据区域控制器的要求调节水流量。通过控制风机盘管的冷冻或热水供应来维持室内的温度。有3种口径DN15/20/25，执行器带弹簧复位功能，执行器及阀体可容易并快速地直接装配，不需任何连接及调校。



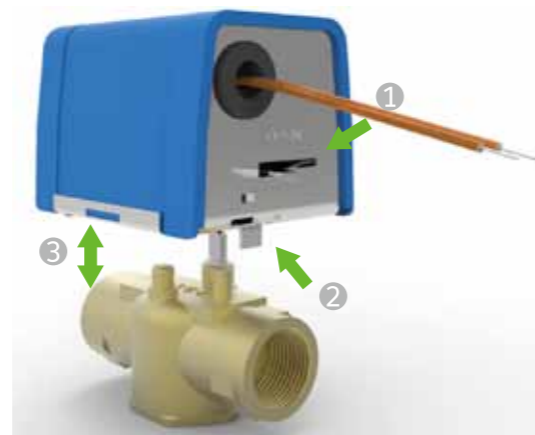
## 选型表

型号	口径	规格	Kv (Cv)	关闭压力	重量 (g)	尺寸 (mm)		
						A	B	C
VLC2200FC-C	DN15	二通阀	1.7 (2.0)	0.45 MPa (65PSI)	700	70	106	91
VLC2200GC-C	DN20		2.2 (2.5)	0.35 MPa (50PSI)	850	87	106	99
VLC2200HC-C	DN25		3.0 (3.5)	0.20 MPa (30PSI)	1000	95.5	112	103
VLC2300FC-C	DN15	三通阀	1.7 (2.0)	0.45 MPa (65PSI)	750	70	115	91
VLC2300GC-C	DN20		2.6 (3.0)	0.35 MPa (50PSI)	900	87	120	99
VLC2300HC-C	DN25		3.4 (4.0)	0.20 MPa (30PSI)	1050	95.5	128	103

## 尺寸图



## 执行器及阀门安装



- 安装执行器时，必须先把手动操作杆扳到“开”处。
- 当第一次使用时，手动操作杆会转移至自动位置上。

## VLC2000阀门应用

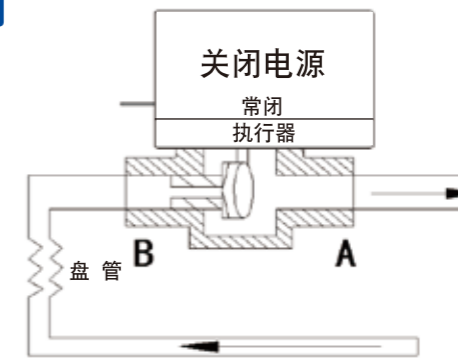


图 1: 二通阀 (常闭) 管道安装

三通只作与B口常闭布置; 若用于常开, 将阀移转180°即可。

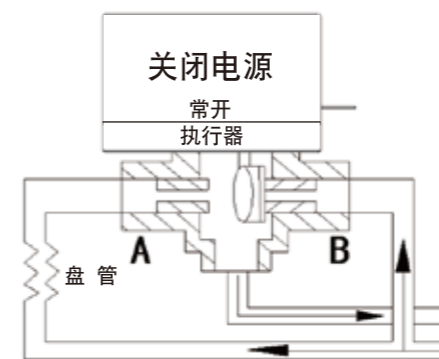


图 2: 三通阀混合布置 (常开) 管道安装

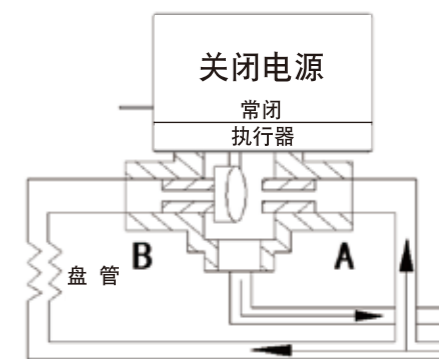


图 3: 三通阀混合布置 (常闭) 管道安装

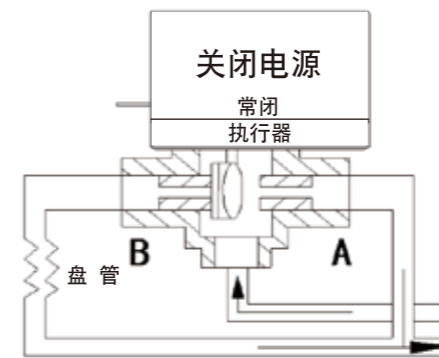


图 4: 三通阀分流布置 (常闭) 管道安装

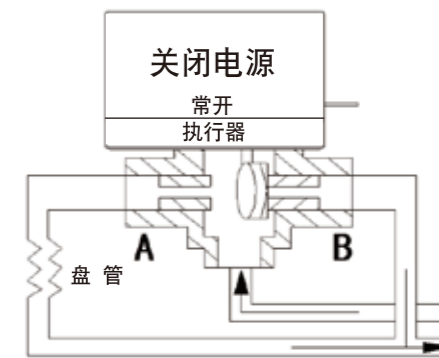


图 5: 三通阀分流布置 (常开) 管道安装

## 技术参数

介质	冷热水	螺纹连接	ISO7/1
介质温度	0 ~ 94°C	电压	220±10%VAC, 50/60Hz
工作环境温度	0 ~ 50°C	额定功率	≤7VA
工作环境湿度	10%-85%RH 无冷凝水	控制	开关
贮存环境	-10~60°C	操作时间	打开 < 18秒, 关闭 < 8秒
额定压力	PN20	操作	弹簧复位; 常闭.
工作压力	300 psi / 2.0 Mpa	材料	阀体: 黄铜 密封: EPDM