

# 北京西阀科技有限公司 智能楼宇 知其道 用其妙

## 趋势推动未来

人口的日益增多、都市化进程、气候变化、乃至全球化趋势，使我们的生活方式和经济理念发生了空前的变化。

## ■ 创新技术解决重大难题

西门子拥有160年的研发经验和卓越的工程技术智慧，以及超过5万项专利，并一直为本地和全球客户提供医疗、能源、工业以及基础建设等领域的创新技术，为客户解决各类难题。

## 通过完善的楼宇使用周期管理来增强产能和效率

西门子楼宇科技为工业，商业，民用住宅和公共基础设施提供智能整合的解决方案。在建筑的整个使用周期中，西门子秉承全面的环保理念，在低压配电、电子安装技术，楼宇自动化和消防安全以及电子安全领域，为客户提供所需的产品、系统、解决方案和服务。

西门子楼宇科技始终确保：

- 楼宇的高度舒适和高能效
- 用户生命和财产的安全及保障
- 增强企业产能





# Acvatix 球阀

## — 经济高效的调节阀解决方案





## Acvatix 球阀—经济高效的调节阀解决方案

### ■ 可靠的产品

高质量的产品保证了您的安全投资。以多年的实践经验、广泛的专业知识和先进的技术为依托，西门子为您提供安全可靠、高效节能的Acvatix系列阀门执行器，满足您各种楼宇及工业应用的暖通控制要求和可靠运行。

### ■ 齐全的规格

继螺纹球阀之后，西门子又推出了法兰球阀，从而完善了球阀的生产线。新型球阀可以根据您的设计及系统要求提供大量的阀门与执行器的产品组合，满足各种不同控制工况的要求。

### ■ 经济的投资

简单可靠的球阀为您提供了经济的调节阀解决方案，在节约投资的同时满足您的各种控制系统应用要求。量身定做的球阀执行器也可以帮助您节约不必要的资金投入。

### ■ 全方位的服务

不论在设计，调试还是维护阶段，西门子都为您提供各种便利的阀门执行器的选型工具。此外，西门子的全球销售和服务网络保证了快速，便捷的运达，并且针对您在产品、设计和施工等方面遇到的问题，提供全方位的支持和解答。

### 优点

- DN50-DN150 全系列球阀，能满足不同流量的需求
- 每个口径都拥有更高的流通能力（Kvs），可以选择口径更小的阀门从而节省成本
- 所有口径均为等百分比精确流量调节特性，从而保证在空调机组应用的调节性能
- 简洁的节流阀件设计让产品更加安全可靠
- 安装简便能有效减少安装时间，节省工具及劳务成本



Acvatix™ 法兰球阀剖面图



Acvatix™ 螺纹球阀剖面图

13911778255

## Acvatix™ 螺纹球阀及执行器

		执行器											
		控制信号	3位 AC24V		GDB131.9E	GLB131.9E	GMA131.9E	GQD161.9E					
			0~10 V AC24V		GDB161.9E	GLB161.9E	GMA161.9E	GQD131.9E					
			3位 AC230V		GDB331.9E	GLB331.9E							
		全行程时间			150 s	150 s	90 s	30 s / 15 s					
		扭矩值			5Nm	10Nm	7Nm	2Nm					
		弹簧复位功能			无	无	有	有					
接线电缆			0.9 m		0.9 m		0.9 m		0.9 m				
阀门	型号		DN (mm)	Rp (inch)	Kvs (m <sup>3</sup> /h)	$\Delta p_s$ (kPa)	$\Delta p_{max}$ (kPa)	$\Delta p_s$ (kPa)	$\Delta p_{max}$ (kPa)	$\Delta p_s$ (kPa)	$\Delta p_{max}$ (kPa)	$\Delta p_s$ (kPa)	$\Delta p_{max}$ (kPa)
PN40 120°C	2通	3通											
	VAI61.15-1		DN15	Rp1/2	1	1400	350					1400	350
	VAI61.15-1.6	VBI61.15-1.6	DN15	Rp1/2	1.6	1400	350					1400	350
	VAI61.15-2.5	VBI61.15-2.5	DN15	Rp1/2	2.5	1400	350					1400	350
	VAI61.15-4	VBI61.15-4	DN15	Rp1/2	4	1400	350					1400	350
	VAI61.15-6.3	VBI61.15-6.3	DN15	Rp1/2	6.3	1400	350					1400	350
	VAI61.15-10		DN20	Rp1/2	10	1400	350					1400	350
	VAI61.20-4	VBI61.20-4	DN20	Rp3/4	4	1400	350					1400	350
	VAI61.20-6.3	VBI61.20-6.3	DN20	Rp3/4	6.3	1400	350					1400	350
	VAI61.20-10		DN25	Rp3/4	10	1400	350					1400	350
	VAI61.25-6.3		DN25	Rp 1	6.3	1400	350			1400	350		
	VAI61.25-10	VBI61.25-10	DN25	Rp 1	10	1400	350			1400	350		
	VAI61.25-16		DN25	Rp 1	16	1400	350			1400	350		
	VAI61.32-10		DN32	Rp 1 1/4	10			1000	350	1000	350		
	VAI61.32-16	VBI61.32-16	DN32	Rp 1 1/4	16			1000	240	1000	240		
	VAI61.32-25		DN32	Rp 1 1/4	25			1000	240	1000	240		
	VAI61.40-16		DN40	Rp 1 1/2	16			800	350	800	350		
	VAI61.40-25	VBI61.40-25	DN40	Rp 1 1/2	25			800	240	800	240		
	VAI61.40-40		DN40	Rp 1 1/2	40			800	240	800	240		
	VAI61.50-25		DN50	Rp 2	25			600	350	600	350		
VAI61.50-40	VBI61.50-40	DN50	Rp 2	40			600	240	600	240			
VAI61.50-63		DN50	Rp 2	63			600	240	600	240			

## Acvatix™ 法兰球阀及执行器

		执行器								
		控制信号	3位 AC24V		GBB131.1E	GIB131.1E	2*GIB131.1E			
			0~10 V AC24V		GBB161.1E	GIB161.1E	2*GIB161.1E			
			3位 AC230V		GBB331.1E	GIB331.1E	2*GIB331.1E			
		全行程时间			150s	150s	150s			
		扭矩值			25Nm	35Nm	70Nm			
		弹簧复位功能			无	无	无			
接线电缆			0.9m		0.9m		0.9m			
阀门	型号	DN (mm)	Kvs (m <sup>3</sup> /h)	$\Delta p_{max}$ (Kpa)	$\Delta p_s$ (Kpa)	$\Delta p_{max}$ (Kpa)	$\Delta p_s$ (Kpa)	$\Delta p_{max}$ (Kpa)	$\Delta p_s$ (Kpa)	
PN25 2...80°C	VAF51.65-63	65	63	400	400					
	VAF51.80-100	80	100	400	400					
	VAF51.100-160	100	160			400	400			
	VAF51.125-200	125	200			300	300			
	VAF51.150-360	150	360					400	400	