



熊猫集团



Shanghai Panda Group

上海熊猫机械(集团)有限公司

厂部地址: 上海市沪青平公路2599号

青浦工业园区熊猫高科技工业园

<http://www.panda.sh.cn>

电话: 021-59863888 59755522

传真: 021-59867777

邮编: 201704

明天会更好



本公司对产品具有改进权, 如有改动, 恕不通知

2011年6月印制

AABV智能增压供水设备



上海熊猫机械(集团)有限公司
SHANGHAI PANDA MACHINE (GROUP) CO., LTD.

Shanghai Panda Shanghai Panda Shanghai Panda Shanghai Panda Shanghai Panda



公司简介

- 上海熊猫机械（集团）有限公司是上海市高新技术企业，是集水泵、成套设备的研发、生产、销售为一体的现代化大型企业集团，泵行业综合实力上海市排名第一，集团公司在全国拥有五大生产基地，下设38家分公司。是行业内拥有自主知识产权最多的企业，建筑楼宇用泵市场占有率位居全国第一！
- 集团主要生产水泵、无负压供水设备、智能化箱式泵站、中水处理设备、电气控制设备、成套供水设备、空压机、清洗机清洁机械设备等。年销售额2007年9.3亿元，2008年11.5亿元，2009年13.8亿元，其中出口额超1亿元。
- 集团公司以“节能、高效、环保、服务社会”为使命，不断进行技术创新，引进国际先进技术，提升产品的科技含量，成功研发了具有国际水准的系列产品；产品获得国家免检证书，是国家科技部、商务部，质检总局，环保总局联合认证并推广的国家重点新产品。是国家康居工程首选产品，被中国质量认证中心认定的新型节能产品，同时获国家专利150余项，多项产品填补了国内空白。其中4项专利产品入选《国家建筑标准设计图集》，6项专利产品是上海市高新技术成果转化项目，并在2009年负责起草《罐式管网叠压供水设备》、《箱式叠压给水设备》两项国家标准，其中《箱式叠压给水设备》已正式发布（标准号GB/T 24603-2009）。
- 公司拥有工业产品生产许可证，纯水生产许可证及各相关行业的进网许可证，并获得多项证书及荣誉：ISO9001-2000版国际质量认证、ISO14001-2004环境管理体系认证、CE认证、AAA资信等级、国家免检产品、国家节能产品认证、国家重点新产品、上海市高新技术企业、上海市先进企业、上海市名牌产品、上海市著名商标等。这是200多名技术人员及2800多名员工智慧的结晶。
- 公司产品使用于北京奥运会场馆、山东全运会场馆、上海世博会场馆、广州亚运会场馆等国家重点工程，广泛得到客户好评。
- 为满足客户的需求，真正落实“以客户需求为导向”的营销理念，公司在全国设立了8个营销分中心，并通过遍布全国的200多个办事处向客户提供着零距离的服务。
- 让我们共同为中国给排水超越国际先进水平做贡献！我们坚信“明天会更好”。

目录

产品概述	1
同传统控制方式对比优势	2
保护相应时间	2
热保护特性	3
过载保护特性曲线	3
安装、维修操作方便	4
卫生安全	4
使用条件	4
型号意义	4
AABV智能增压供水设备	5
性能参数表	6
外形尺寸表	7
外形尺寸图	8
选配件	9
安装、调试要求	9
安全注意	9
部分世博馆项目	10
上海熊猫机械集团全国销售网络图	12





产品概述

全不锈钢水泵

采用SP系列潜水泵，自带不锈钢止回阀，电机采用Franklin、Mercury&Lishiba专业潜水电机。整个泵采用全不锈钢材质，低噪音，安全省电，免维护，长寿命。

综合智能控制系统

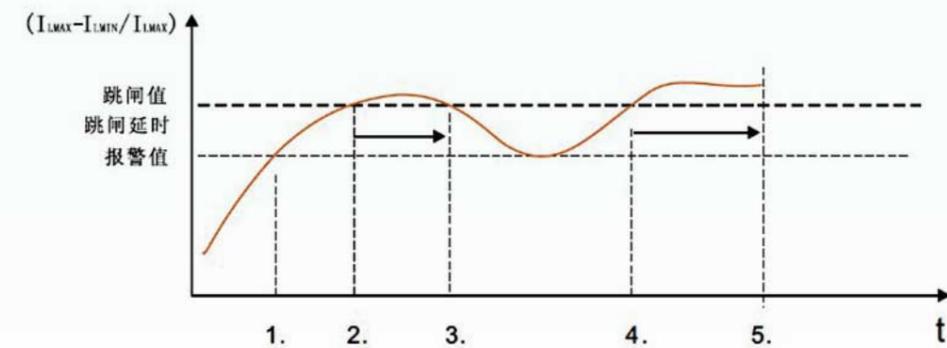
齐全的显示



同传统控制方式对比优势

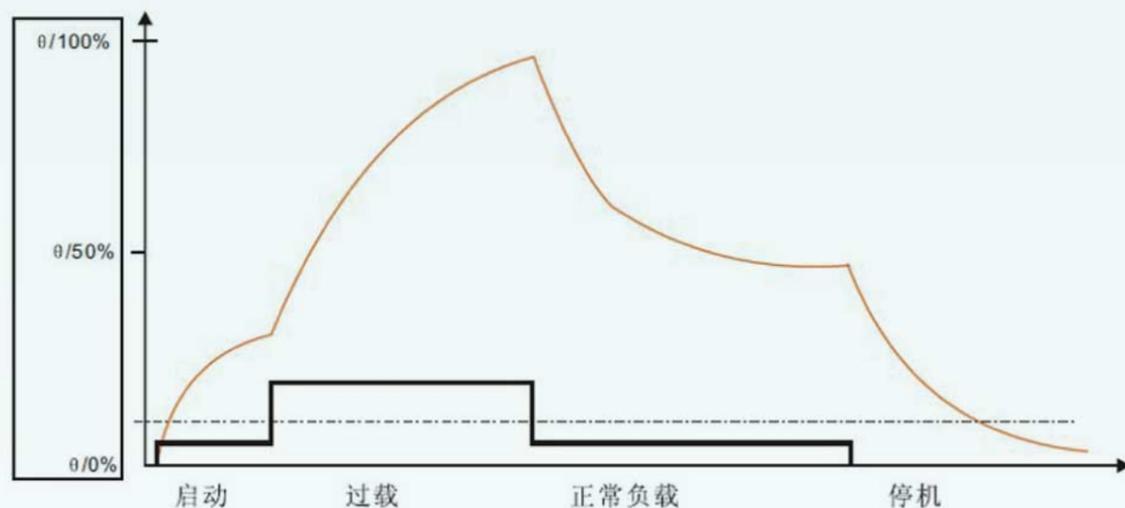
		熊猫智能控制器	传统控制柜
特点	控制	一控一/一控二	一控一
	寿命	>100万次	< 10万次
	开关响应时间	<0.2ms	>10ms
	启动电流限制	有	无
	交流接触器	不需要	需要
	电压监测	三相	无
	电流监测	有	无
	功率监测	有	无
	一键整定	有	无
	自动/手动控制	有	无

保护相应时间

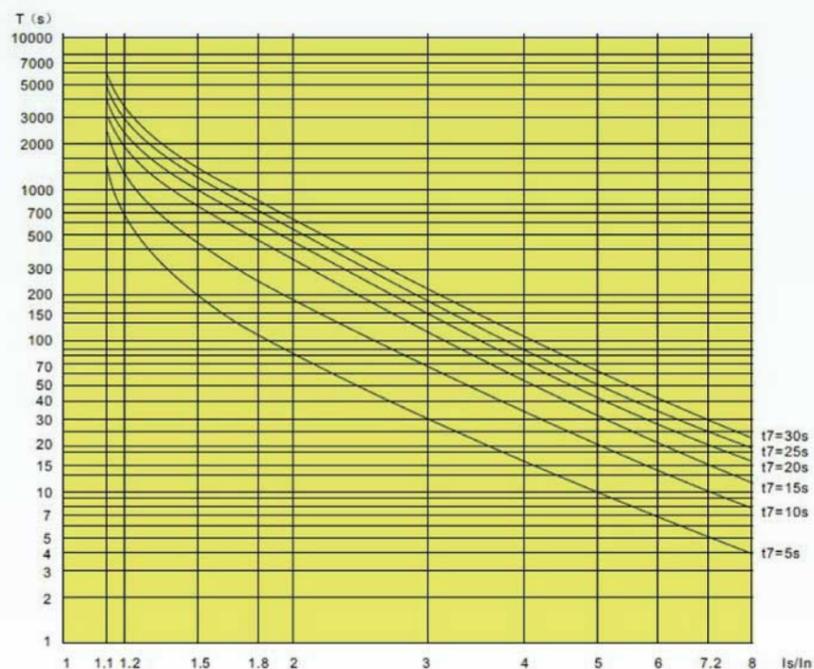




■ 热保护特性



■ 过载保护特性曲线



■ 安装、维修操作方便

所有设备均安装在箱体内部，采用快速接头连接，节省了大量空间。管中泵结构，运行时几乎听不到机组发出的声音。

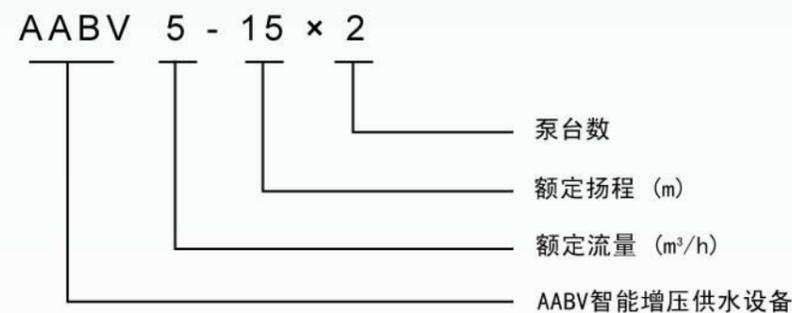
■ 卫生安全

所有过水部件均采用有卫生认证的产品，确保整个系统达到GB/T17219《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全性评价》的要求。

■ 使用条件

室内外使用，无腐蚀性气体，无易燃易爆气体及油雾尘埃等。
安装场地清洁干燥、通风良好、排水良好、无积水内涝。
电源配置：3相5线，380v ($\pm 10\%$)，50HZ ($\pm 5\%$)。

■ 型号意义

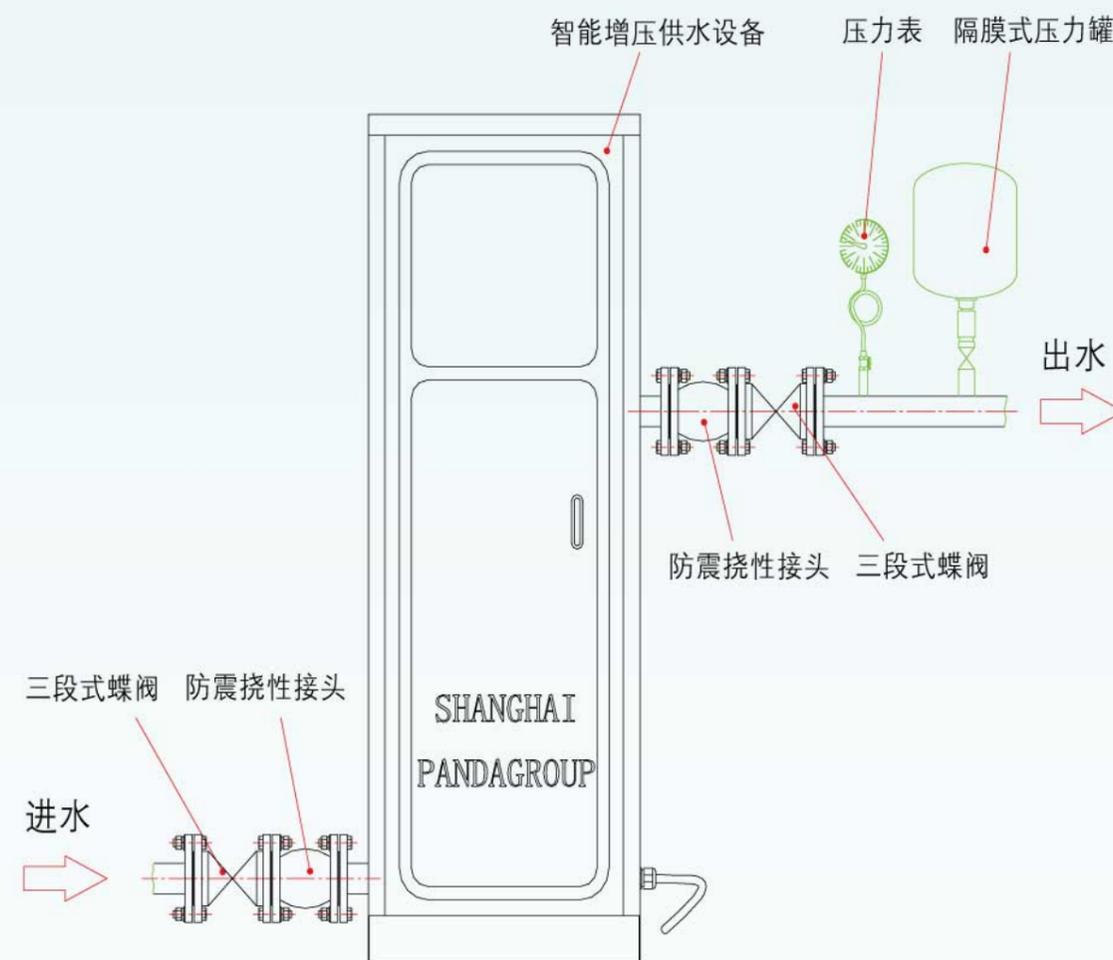




性能参数表

主要性能参数 (一用一备)					主要性能参数 (两台交互并列)						
序号	机组型号	电机功率		流量	扬程	序号	机组型号	电机功率		流量	扬程
		kW	HP	m ³ /h	m			kW	HP	m ³ /h	m
1	AABV1-20	0.37	0.5	0.5~2.0	10~35	1	AABV2-20×2	2×0.37	2×0.5	1.0~4.0	10~30
2	AABV1-50	0.55	0.75	0.5~2.0	35~62	2	AABV2-50×2	2×0.55	2×0.75	1.0~4.0	30~60
3	AABV3-25	0.37	0.5	0.8~4	10~35	3	AABV6-25×2	2×0.37	2×0.5	1.5~8	10~30
4	AABV3-35	0.55	0.75	0.8~4	20~50	4	AABV6-35×2	2×0.55	2×0.75	1.5~8	20~50
5	AABV3-45	0.75	1.1	0.8~4	30~60	5	AABV6-45×2	2×0.75	2×1.1	1.5~8	30~60
6	AABV3-60	1.1	1.5	0.8~4	40~70	6	AABV6-60×2	2×1.1	2×1.5	1.5~8	40~70
7	AABV5-15	0.37	0.55	1.0~6.0	8~20	7	AABV10-15×2	2×0.37	2×0.55	2.0~12	8~20
8	AABV5-20	0.55	0.75	1.0~6.0	15~30	8	AABV10-20×2	2×0.55	2×0.75	2.0~12	15~30
9	AABV5-30	0.75	1.1	1.0~6.0	20~40	9	AABV10-30×2	2×0.75	2×1.1	2.0~12	20~40
10	AABV5-40	1.1	1.5	1.0~6.0	30~60	10	AABV10-40×2	2×1.1	2×1.5	2.0~12	30~60
11	AABV8-20	0.75	1.1	3.0~10.0	10~25	11	AABV16-20×2	2×0.75	2×1.1	6.0~20	10~25
12	AABV8-30	1.1	1.5	3.0~10.0	15~35	12	AABV16-30×2	2×1.1	2×1.5	6.0~20	15~35
13	AABV8-40	1.5	2.2	3.0~10.0	20~50	13	AABV16-40×2	2×1.5	2×2.2	6.0~20	20~50
14	AABV8-50	2.2	3	3.0~10.0	35~70	14	AABV16-50×2	2×2.2	2×3	6.0~20	35~70
15	AABV12-25	1.5	2.2	5.0~18	10~30	15	AABV24-25×2	2×1.5	2×2.2	10~30	10~30
16	AABV12-35	2.2	3	5.0~18	20~45	16	AABV24-35×2	2×2.2	2×3	10~30	20~45
17	AABV12-50	3	4	5.0~18	30~60	17	AABV24-50×2	2×3	2×4	10~30	30~60

安装示意图

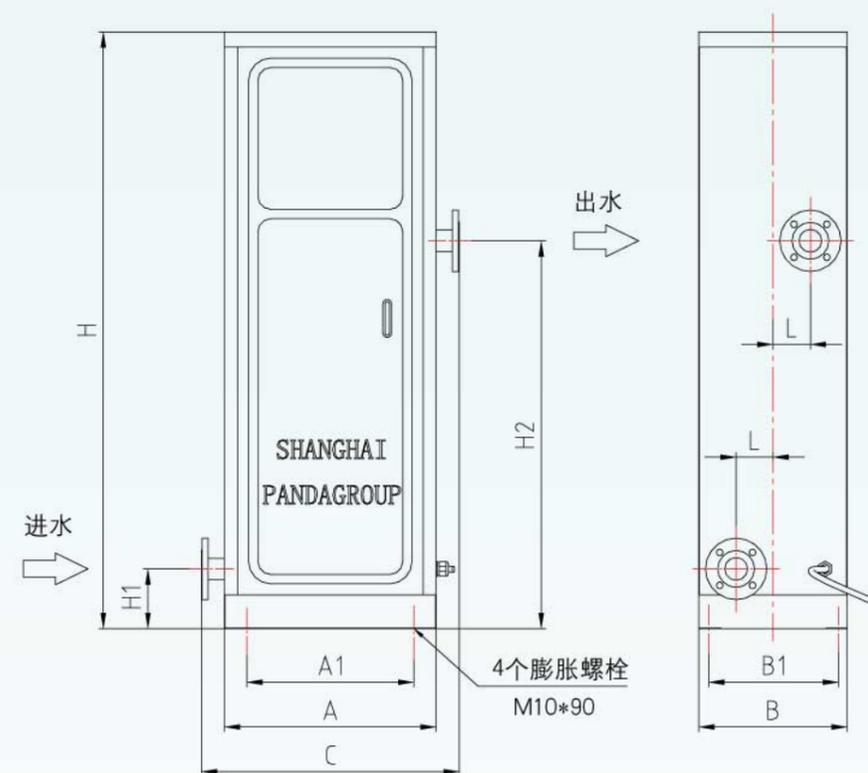




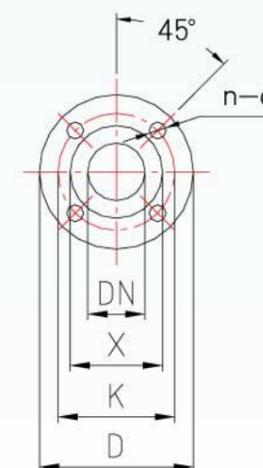
■ 外形尺寸表

序号	规格型号	外形尺寸							法兰尺寸				
		A×B	A1×B1	C	L	H	H1	H2	DN	D	K	X	n-d
1	AABV1-20/ AABV2-20×2	570×400	450×350	694	0	1615	160	1140	Φ50	Φ165	Φ125	Φ99	4-Φ18
2	AABV1-50/ AABV2-50×2	570×400	450×350	694	75	1615	160	1140	Φ50	Φ165	Φ125	Φ99	4-Φ18
3	AABV3-25/ AABV6-25×2	570×400	450×350	694	0	1615	160	1140	Φ50	Φ165	Φ125	Φ99	4-Φ18
4	AABV3-35/ AABV6-35×2	570×400	450×350	694	75	1615	160	1140	Φ50	Φ165	Φ125	Φ99	4-Φ18
5	AABV3-45/ AABV6-35×2	570×400	450×350	694	75	1615	160	1140	Φ50	Φ165	Φ125	Φ99	4-Φ18
6	AABV3-60/ AABV6-60×2	570×400	450×350	694	75	1615	160	1140	Φ50	Φ165	Φ125	Φ99	4-Φ18
7	AABV5-15/ AABV10-15×2	570×400	450×350	694	0	1615	160	1140	Φ50	Φ165	Φ125	Φ99	4-Φ18
8	AABV5-20/ AABV10-20×2	570×400	450×350	694	0	1615	160	1140	Φ50	Φ165	Φ125	Φ99	4-Φ18
9	AABV5-30/ AABV10-30×2	570×400	450×350	694	75	1615	160	1140	Φ50	Φ165	Φ125	Φ99	4-Φ18
10	AABV5-40/ AABV10-40×2	570×400	450×350	694	75	1815	160	1140	Φ50	Φ165	Φ125	Φ99	4-Φ18
11	AABV8-20/ AABV16-20×2	570×400	450×350	694	75	1615	160	1140	Φ50	Φ165	Φ125	Φ99	4-Φ18
12	AABV8-30/ AABV16-30×2	570×400	450×350	694	75	1615	160	1140	Φ50	Φ165	Φ125	Φ99	4-Φ18
13	AABV8-40/ AABV16-40×2	570×400	450×350	694	80	1815	160	1140	Φ50	Φ165	Φ125	Φ99	4-Φ18
14	AABV8-50/ AABV16-50×2	570×400	450×350	694	80	1815	160	1140	Φ50	Φ165	Φ125	Φ99	4-Φ18
15	AABV12-25/ AABV24-25×2	570×400	450×350	694	80	1815	160	1640	Φ65	Φ180	Φ145	Φ118	4-Φ18
16	AABV12-35/ AABV24-35×2	570×400	450×350	694	80	1815	160	1640	Φ65	Φ180	Φ145	Φ118	4-Φ18
17	AABV12-50/ AABV24-50×2	570×400	450×350	694	80	1815	160	1640	Φ65	Φ180	Φ145	Φ118	4-Φ18

■ 外形尺寸图



进出口法兰尺寸





■ 选配件

隔膜式压力罐

进口压力罐，不锈钢内胆，外壳烤漆处理。安装在机组出口配管上。

远程监控，快速服务

AABV增压供水机组设备有通讯接口，配上通讯模板和电话线，就可以实现远程监控功能。一旦机组出现故障，检修人员就会紧急出动，迅速排除故障。

避雷针

■ 安装、调试要求

1、整个机组需用膨胀螺栓固定在水平地面上，以防止机组倾斜或倒下。在打膨胀螺栓前要先确定整个机组及地面的水平度。

2、在地面上的膨胀螺栓不能充分起到固定作用的情况下，必须在相应位置的上部安装固定装置，以防止机组倾斜或倒下。

3、机组的正面必须留有一定的空间，以便能够开门进行正常的维护操作。

4、电气配线必须请有专业资格证书的人员操作，并按国家有关规范执行。机组外壳必须要有可靠的接地！

5、机组输入口和输出口可以安装有橡胶软接头，吸收振动。

6、配管时要避免整个机组的重量压在管道上，以致压坏管道，造成漏水和故障。

■ 安全注意

1、机组要由专业人员负责日常管理和维护，否则有触电危险，切忌无关人员随意触摸、搬弄。

2、不要安装在含有爆炸气体的环境里，否则有引发爆炸的危险。

3、确认输入电源处于完全断开的情况下，才进行配线、配管作业，否则有触电危险。

4、机组外壳必须有可靠的接地，否则会造成严重甚至致命的电击意外

请严格按照上述规范操作，以避免故障发生！

世博馆项目



世博会C片区非洲联合馆



世博会船舶馆



世博会国家电网馆



世博会主题馆



世博会西班牙馆



世博会沙特馆



上海熊猫机械集团全国销售网络图



誠信仁愛
成爲最佳