

# 工业污水处理控制柜肇庆污水处理控制柜大弘自动化多

产品名称	工业污水处理控制柜肇庆污水处理控制柜大弘自动化多
公司名称	广州市大弘自动化科技有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:ABB 型号:TW1446
公司地址	广州市南沙区九王庙兴业路2号F栋五楼
联系电话	020-38335261 13826404055

## 产品详情

广州市大弘自动化科技有限公司正是凭借着优质的产品、良好的信誉、完善周到的服务，公司的每一款新产品一上市，便迅速形成热销的局面，并受到广大新老用户的一致好评。一些功能上的提升和新产品的开发固然能够带动良好的市场反响，硬件的提升也是十分必要的。尤其是从事设备制造，且直接面向市场的企业就一定要准确把握瞬息万变的市场讯息，从而制定与之相适应的营销体系，努力探索出适应市场特点的销售方式。公司提供自动化电气控制柜、PLC电气控制柜、配电电气控制柜、锅炉电气控制柜和空调电气控制柜。

### 高压变频控制柜介绍

高压大功率变频调速装置被广泛地应用于大型矿业生产厂、石油化工、市政供水、冶金钢铁、电力能源等行业的各种风机、水泵、压缩机、轧钢机等。在冶金、化工、电力、市政供水和采矿等行业广泛应用的泵类负载，占整个用电设备能耗的40%左右，电费在自来水厂甚至占制水成本的50%。因为：一方面，设备在设计时，通常都留有一定的余量；另一方面，由于工况的变化，需要泵机输出不同的流量。采用高压变频器对泵类负载进行速度控制，不但对改进工艺、提高产品质量有好处，又是节能和设备经济运行的要求，是可持续发展的必然趋势。对泵类负载进行调速控制的好处甚多。从应用实例看，大多已取得了较好的效果(有的节能高达30%-40%)，大幅度降低了自来水厂的制水成本，提高了自动化程度，且有利于泵机和管网的降压运行，减少了渗漏、爆管，可延长设备使用寿命。

### 高压变频控制柜泵机在变速下的效率分析

随着转速的降低，泵的高效率区段将向左方移动。这说明，转速控制方式在低速小流量时，仍可使泵机高效率运行。在变频状态下供水方式的研究在由多点、多泵站构成的供水系统中，需对泵站出口的压头进行控制，以便与管网系统适配，达到更好的系统性能指标，这可以分为恒压供水、变压供水和分时段变压供水。恒压供水使泵站出口压头维持不变，是该系统控制的目标。在图4中，给定出口压头为 $H_g$ 。当流量 $Q$ 变动时，因转速变化导致扬程特性 $H_1 - Q$ 上下移动，泵的工作点将在 $H=H_g$ 线上作水平移动（A

、B、C、D)。这虽然满足了流量的要求，但因为管阻特性R变陡，造成了能量浪费。

广州市大弘自动化科技有限公司正是凭借着优质的产品、良好的信誉、完善周到的服务，公司的每一款新产品一上市，便迅速形成热销的局面，并受到广大新老用户的一致好评。一些功能上的提升和新产品的开发固然能够带动良好的市场反响，硬件的提升也是十分必要的。尤其是从事设备制造，且直接面向市场的企业就一定要准确把握瞬息万变的市场讯息，从而制定与之相适应的营销体系，努力探索出适应市场特点的销售方式。公司提供自动化电气控制柜、PLC电气控制柜、配电电气控制柜、锅炉电气控制柜和空调电气控制柜。

## 高压变频控制柜的测量仪表

面对变频器含有大量谐、畸变或是非工频的电量，准确的测量方法是采用具有FFT功能的仪器。对于高压、大容量的变频器进行测试，由于电压、电流数值较大，一般的仪表不能满足要求，要采用电压或电流传感器，然后再接仪表进行测量。WP4000变频功率分析仪根据搭配不同的变频功率传感器zui高测试可实现电压10kV、电流7000A高压变频器的输入、输出、效率测试。包括：输入值：额定输入电压、额定输入电流、额定容量、有功功率、功率因数、输入各次谐波、输入总谐波失真度。输出值：zui大额定输出电压、额定连续电流、额定功率、频率范围、过载能力、输出各次谐波、输出总谐波失真度。效率：在设计的频率范围内，各个频率下的效率。

## 电器柜完成后期的检查

- 1.检查线端接头的制作质量，连接应牢固。
- 2.检查线端标记的正确性及完整性。
- 3.检查导线布线和捆扎的质量。
- 4.通电时必须至少有两人在场。
- 5.初次通电时检查时，不要同时合上两个回路。
- 6.先检查所有电源回路电压，再检查控制电路动作情况。
- 7.电源回路检查时，同时填写电源回路检查表格。

广州市大弘自动化科技有限公司坚定不移地确立起“科技第yi，用户至上”的经营宗旨和“以人为本，开拓、创新、诚信”的经营理念。在企业经营管理中，大弘实行“四高”的治厂方针：高科技、高质量、gao效率、高服务。在市场开拓、创造品牌、强化管理、巩固客户这几个方面都努力做到zui好。在科研技术方面，大弘已经培养和储备起了一批高素质、高学历的技术人员，并打造出了一支极富创新精神、精悍的新产品开发队伍。在他们的努力下，大弘的每一款新品总能紧跟市场的步伐，很好的满足客户的需求。公司提供变频控制柜、电气变频控制柜、水泵变频控制柜、风机变频控制柜和PLC变频控制柜。

## 电流型

由于在变频控制柜的直流环节采用了电感元件而得名，其优点是具有四象限运行能力，能很方便地实现

电机的制动功能。缺点是需要对逆变桥进行强迫换流，装置结构复杂，调整较为困难。另外，由于电网侧采用可控硅移相整流，故输入电流谐波较大，容量大时对电网会有一定的影响。

## 高压型

由于在变频控制柜的直流环节采用了电容元件而得名，随着技术的进步，高压变频器可以实现四象限运行，也能实现矢量控制，已经成为当前传动系统调速的主流产品。