

HBDL型恒压变频多级立式离心泵供水设备

产品名称	HBDL型恒压变频多级立式离心泵供水设备
公司名称	太原海源泵业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	太原不锈钢生态工业园区4#厂房
联系电话	0351-5655075 ; 4000351770 13753179550

产品详情

恒压变频供水设备适于风机、泵类、空气压缩机等流量和压力控制特点的专用变频调速器，利用变频器的一拖三功能自动控制泵组的运行和退出台数；且其内置的pid功能与公司研发的专用于处理恒压供水的控制板，可便于与远传压力表连用完成供水压力的闭环控制，从而在管网流量变化时达到稳定供水压力和节约电能的目的。

型号说明：hbdl 4 - 33 / 8 - 0.75

h——代表恒压。

b——代表变频。

d——代表多级。

l——代表立式离心泵。

——驱动模式：s-单变频单泵；r-单变频双泵；q-单变频三泵；e-单变频四泵

4——代表总流量（ m^3/h ），一般为客户提供的总流量。

33——代表扬程（m），一般为客户提供的扬程。

8——代表级数，指泵浦的级数。

0.75——代表功率（kw），指电机的功率。

主要构成：

hbdl型恒压变频多级立式离心泵供水设备主要由水箱、水泵机组、气压罐（即压力桶）、变频控制柜、市政管网保护系统（检测仪表、微电脑智能感应系统和信号采集系统）、全不锈钢管道系统、设备底座组成。

技术参数：

(1) 功率范围：0.37~300kw

2) 流量范围：0.3~1000m³/h

3) 压力范围：0~2.5mpa

4) 无负压稳流罐容量：0.2~100m³/h

5) 电源要求：220v/380v 50hz

6) 控制柜环境湿度：90%，无凝露。

产品优势：

(1) 恒压供水能自动24小时维持恒定压力，并根据压力信号自动启动备用泵，无限制调整压力，供水质量好，与传统供水比较，不会造成管网破裂及水龙头共振现象。

(2) 恒压供水，减少电机水泵的冲击，延长了电机及水泵的使用寿命，避免了传统供水中的水锤现象。

(3) 采用变频恒压供水保护功能齐全，运行可靠，具有欠压、过压、过流、过热等保护功能。

(4) 系统配置可实现全自动定时供水，彻底实现无人值守自动供水。控制系统具有故障报警和显示功能，并可进行人工变频转换、应急供水。

(5) 系统根据用户用水量的变化来调节水泵转速，使水泵始终工作在高效区，当系统零流量时，机组进入休眠状态，水泵停止，流量增加后才进行工作，节电效果明显，比恒速水泵节电23%-55%。

(6) 变频恒压供水设备不设楼顶水池，既减少建筑物的造价，又克服了水源二次污染、气压波动大时水泵启动频繁和建造水塔一次性投资大、施工周期长、费用高等缺点。

(7) 设备采用全自动控制，操作人员只需转换电控柜开关，就可以实现用户所需工况，操作简单。

适用范围：

(1) 有水池的高层建筑、宾馆、学校、城镇居民小区、企事业单位、新农村建设等生活用水。

(2) 工厂、工矿企业的生产用水。

(3) 各类水厂、供水站、污水废水厂、农业排灌站等供排水。

(4) 高楼、小区、企事业单位等的热水集中供水。

(5) 生产、生活中的冷却水、循环水的加压。