

# 水泵控制柜 落地式

产品名称	水泵控制柜 落地式
公司名称	北京然生环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌: SCHINEIDER/施耐德 型号: 0.55-330KW 结构形式: 落地式
公司地址	北京市通州区光机电一体化产业基地办公楼三楼
联系电话	13910416149

## 产品详情

品牌	SCHINEIDER/施耐德	型号	0.55-330KW
结构形式	落地式	额定电压	380 ( kV )
额定频率	50 ( Hz )	产品认证	CCC

### 一、可实现功能：

#### 1、自动巡检功能

可自行设定巡检开始周期，逐台巡检，每台15分钟，然后恢复待命状态。

#### 2、故障自动切换功能

当运行水泵发生故障时，备用泵立即投入运行，以保证系统连续运行，同时面板上故障水泵指示灯亮。

#### 3、水位声光报警功能

### 二、可实现启动方式：

#### 1、现场手动；

#### 2、消防中心自动和手动；

#### 3、屋顶水箱间的气压罐主泵启动信号启动；

#### 4、报警阀（喷淋系统）信号启动。

三人机界面变频恒压供水控制柜是在本公司sbkb系列变频恒压供水控制柜的基础上开发出来的新一代产品，它主要利用变频调速器、可编程控制器及中文图形人机界面等组成调速、控制及界面显示，具有设定简单、操作方便、显示直观、并有40页标准画面供操作，本控制系统还具有密码保护功能，达到了二十一世纪同类产品国标先进水平。

## 特点

轻触式按键，可设定各类参数及翻阅不同屏幕；

人机界面可显示不同参数；

可支持300个变量及40页标准画面；

支持棒图及趋势图；

采用变频泵及定速泵结合运行，使设备运行在最佳工作状态；

可配接附属小泵，在小流量运行时自动投入，高效节能；

系统设手动、自动，增强了可靠性；

可定时切换，使水泵磨损均匀；

设水位接口，保证水泵无水停机，防止水泵干抽。

## 使用范围

各类建筑中的生活、消防供水；

各类工矿企业的生产、生活供水；

采暖、空调、冷却水循环系统；

中小型水厂、污水厂、加压泵站。

## 技术指标

流量调节范围：0~5000m<sup>3</sup>/h

压力调节范围：0~2.5mpa

控制电机容量:0~250kw

压力调节精度 $< \pm 0.01$ mpa

压力稳定时间 $< 15$ s

控制方式：出口恒压

## 运行原理

在设备运行以前，首先根据工况选用人机界面上的轻触键设定变频器各项参数、出口管网压力。将转换开关转至自动位置，系统将根据设备压力自动调节水泵运行频率及水泵运行台数，当系统检测到出口管网压力小于设定压力时，变频器自动加速水泵运行直至达到设定压力上限，当运行水泵达到设定上限频率而出口压力还未达到设定压力时，系统自动加泵并重新调节变频水泵运行转速直至达到设定压力；当管网压力大于设定压力时，变频器自动降低水泵运行转速，当转速下降到设定低限时，系统自动减泵，变频泵重新稳定在某一转速上稳定运行，在配接附属小泵的情况下，在小流量时系统自动切除主泵，小泵自动投入运行，使供水系统达到最合理、最经济的运行效果。

人机界面在系统运行过程中，实时显示系统的出口压力、电机的运行电流、水泵的转速等参数，并可利用人机界面上的轻触键翻阅不同屏幕，以达到实时监控的目的，大大提高了系统的可靠性。