

# 水泵自动巡检柜 消防水泵定期自动巡检设备

产品名称	水泵自动巡检柜 消防水泵定期自动巡检设备
公司名称	浙江安欣消防设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省乐清市柳市象阳工业区
联系电话	0577-61769119 15325772907

## 产品详情

### 水泵自动巡检柜的重要性

消防泵自动巡检控制设备是消防系统的重要组成部分。消防联动报警系统等各种设备对火情的判断直至给出报警，终还是要以启动消防灭火设备为根本目的之一。

当今各类消防给水设备普遍存在这一个问题：在建筑物发生火灾时，有相当多的消防水泵在接到启动信号后不能启动，延误了灭火时机，给国家财产和人们的生命安全造成了极大的损失。造成上述现象的主要原因就是消防水泵在平时无火情时不启动，随着时间的推移，在泵房潮湿的环境下水泵内部泵轴荷叶轮出现锈蚀、锈死现象。针对上述情况，有必要对水泵机组进行周期性的自动巡检，以保持水泵的机械性能和电气性能始终处于良好状态。自动巡检手段就可以从根本上解决水泵锈死问题，使消防设备“养兵千日，用兵一时”成为真正的现实。水泵自动巡检柜的重要性

为弥补消防泵长期闲置不用，因锈蚀等原因造成不能启动等难题难题，国家一些规范也对此做了相关要求，如《固定消防给水设备第2部分：消防自动恒压给水设备》以及《消防给水及消火栓系统技术规范》中都有相关描述。

而消防泵自动巡检控制设备可对消防水泵进行定周期、定时间、定转速的巡回检测，通过自动巡检，使消防水泵长期保持在可靠的运行状态。

消防泵自动巡检柜的常见功能：

1、巡检功能：按设定的周期自动对消防水泵进行逐台低速巡检，一般单台水泵巡检时转速为300转/分钟，巡检运行时间为10分钟；（时间和周期可按需设定）并可通过开关实现巡检的手自动切换。

2、自动退出巡检进入消防的功能：巡检柜在巡检过程中遇到消防信号自动退出巡检，进入消防运行状态。

3、报警及保护功能：巡检柜还具备对短路、过流、电机断电等故障的报警和保护功能，在巡检过程中发现故障发出声光报警信号，报警系统具有故障记忆功能，记录故障的内容及故障发生的时间。

4、远程监视及控制功能：巡检柜可根据用户的需要，配置远程监视和控制模块，通过总线和消防控制中心通讯，达到在消防控制中心监控系统运行的目的。

5、带压试水功能：巡检柜还可以根据消防管路的配置，对管路系统进行带压试水，采用带压试水巡检的设备，管路应有防超压的措施，设巡检泄压回路的设备，回路设置应安全可靠。

6、手机报警功能：根据用户的需要，巡检柜还可配置手机报警模块，当故障发生时，故障信息通过手机发送到用户的手机上，提醒用户及时处理。

水泵巡检柜该设备具有主回路巡检及消防设备无压巡检两部分组成，可完成对主控回路及水泵的低速自动巡检。系统无消防命令且各消防控制设备系统开关置于自动状态时，智能巡检控制器输出巡检指令逐一对主回路进行巡检，巡检返回信号取自于各电器元件的主辅助触点。反馈信号时间允许值不大于2S。主回路巡检完成后，巡检控制器会发生下一个巡检指令至无压巡检装置，该装置接到巡检指令后会依次对消防水泵进行低速无压巡检。巡检时电机转速较低，系统不产生水压。整个巡检过程中如设备接到消防命令智能巡检控制器会立即发出停止巡检的指令，瞬时启动消防泵完成消防任务。如巡检过程中动作异常，控制器会记录发生故障的支路号及故障类别，并发出声光报警。同时储存并记录故障信息，以备查阅。同时完成故障上传（可传至消防中控室或楼控值班室）通知有关值班人员进行检修，确保消防设备万无一失。水泵自动巡检柜的重要性

在非消防状态时，采用智能消防巡检控制器组成的消防自动巡检控制设备，可对消防泵做自动巡检运行。自动巡检周期为数小时至数百小时任选，周期时钟自动启动巡检程序且具有手动巡检功能。巡检时，智能消防巡检控制器会对消防控制柜的主回路进行检测确认正常后，以低转速逐台驱动消防泵使之低速运行，此时驱动功率很小，约是泵电机额定功率的百分之一左右，所以节能显著。由于转速低，不会对供水管网增压。若在巡检时接到消防运行命令，则本控制装置会立即中断巡检运行，控制设备会以工频驱动消防泵投入消防命令运行。只有到了下一个巡检周期且无消防事件发生时，才开始一个新的巡检运行过程。巡检时，若水泵发生故障会给出故障报警信息。当发生输入过电压、欠压、缺相、输出过电流、短路时控制器会向消防中心发出报警信息。水泵自动巡检柜的重要性

这种自动巡检的结果可确保消防水泵不会产生锈蚀、锈死现象，使消防给水设备“养兵千日，用兵一时”成为现实。水泵自动巡检柜的重要性。