

# 数字智能消防自动巡检柜生产厂家

产品名称	数字智能消防自动巡检柜生产厂家
公司名称	深圳尼古拉斯科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:尼古拉斯 型号:NK-XFXJ-37kw/4
公司地址	深圳市宝安区石岩街道官田社区北环路横坑工业区B栋201（办公场所）
联系电话	0755-61285617 18958777771

## 产品详情

### 一、尼古拉斯巡检柜概述

随着城市的快速发展，各种建筑日益增多，各种易燃物的大量运用，加上人对防火的意识不强，这大大增加了发生火灾的可能性。尽管目前每幢建筑都配备了消防灭火系统，但经验和教训都证明，火灾扑灭的成功与否，消防给水设备是否完好是个关键性的因素。消防水泵是水灭火系统中的一个重要组成部分，其特点是平时长期不用，一旦使用就要100%发挥作用，由于长期处于闲置状态，消防供水设备的供电电源长时间中断，控制设备故障，使水泵根本无法运转；加上泵房的环境潮湿，很容易发生消防泵轴和叶轮锈蚀、锈死和电气元件不能正常使用的现象，以至发生火灾时，消防泵不能正常运转，无法扑灭火灾，危害了人民群众的生命财产安全。

为解决这些消防难题，我公司结合以上问题，自主研发出了集报警、监视、控制、管理于一体的NK-XFXJ-12尼古拉斯智能型消防巡检控制系统，并已批量投入生产和使用；本产品可防止消防水泵锈蚀、受潮、水泵不正常等故障的作用，做到“养兵一日，用兵一时”的目的；本设备主备电源自动互投，当主电源故障后，备用电源会自动投入等功能，并会对上述所有功能提供数据远传、图像监控、故障报警、信息打印等功能；该产品符合公安部颁布的行业性强制标准《GA30.2固定消防给水设备的性能要求和实验方法》和国家标准GB16806，并且通过国家CCC强制认证。

### 二、尼古拉斯巡检柜适用范围

该系统适用于生活小区、生产基地、办公大楼、商场、酒店、宾馆、学校、仓库、医院、部队等场所，也适用老旧消防工程项目改造，把原有消防基础设备合理利用起来，为用户节省成本。

### 三、尼古拉斯巡检柜产品功能

消防巡检功能	要求	消防巡检功能	要求
可按设置定周期、定时间巡检	自带	对控制柜回路主要低压元器件不大于2S 巡检	定制

低频、低速、无压方式逐台巡回检测	自带	管网压力保护、带压巡检功能	定制
遇到消防信号自动退出巡检，进入消防运行状态。	自带	手机短信报警功能、微型打印功能	定制
声光报警功能	自带	485远程监视及控制功能	定制
故障存储记忆功能	自带	水池液位、管道压力报警功能	定制
过电压、过电流、短路、缺相、错相等保护	自带	带压试水功能	定制

#### 四、产品特点：

##### (1) 尼古拉斯巡检柜

对消防水泵的巡回检查采用低频率、低转速运行，启动电流小，巡检功率消耗小，不会对供水管网增压，不会加大水泵的机械磨损。对水泵机械冲击小从而延长了消防水泵的使用寿命；特别是对大功率的水泵来说其意义更大。

(2) 变频巡检驱动功率小，运行高效节能，其功率大约是工频巡检功率的1.35%，大大节省电力资源。

(3) 当需要进行消防时，不论是否处在自动巡检状态，巡检柜都会立即停止巡检的运行，当消防命令解除时，消防控制柜手动关机，巡检柜恢复待机状态并开始自动巡检。

##### (4) 尼古拉斯巡检柜

在自动巡检时，可对本设备主回路的电器元件进行检测，具有过电压、过电流、短路、缺相、错相等保护，从而保证电气控制设备的可靠运行。

(5) 巡检时发生故障会有声光报警，并具有故障信息存储、显示功能，便于维修、分析。

(6) 由于不改变原有的消防管网，巡检柜特别适合老消防设备的改造的利用。

(7) 采用中文大液晶触摸屏作为人机界面，操作方便，简单直观。

(8) CPU采用台湾台达PLC，性能稳定，安全可靠。

#### 五、尼古拉斯巡检柜的使用环境

环境温度：-10~+40C

环境湿度：0~90%且无结露

环境中不含腐蚀、油性、灰尘及可燃性气体

通风良好、避免阳光直接照射

附：《GA30.2固定消防给水设备的性能要求和试验方法》第5条第4点巡检功能规定：

消防泵长期处于非运行状态的设备应具有巡检功能，应符合下列要求：

1、具有自动和手动巡检功能，自动巡检周期应能按需设定。

- 2、消防泵按消防方式逐台运行，每台泵运行时间不少于2min。
- 3、设备应能保证在巡检过程中遇消防信号自动退出巡检，进入消防运行状态。
- 4、巡检中发现故障应有声、光报警。具有故障记忆功能的设备，记录故障的类型及故障发生的时间等，应不少于5条故障信息，其显示应清晰易懂。
- 5、采用工频方式巡检的设备，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、采用电动阀门调节给水压力的设备，所使用的电动阀门应参与巡检。