

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。