

MC100 在消防巡检上的应用

摘要：本文主要讲述了利用MC100 PLC在消防巡检中的应用，通过此次应用，加强了消防设备安全性，做到“养兵千日，用兵一时”的目的。

关键字：MC100 消防巡检

一、概述

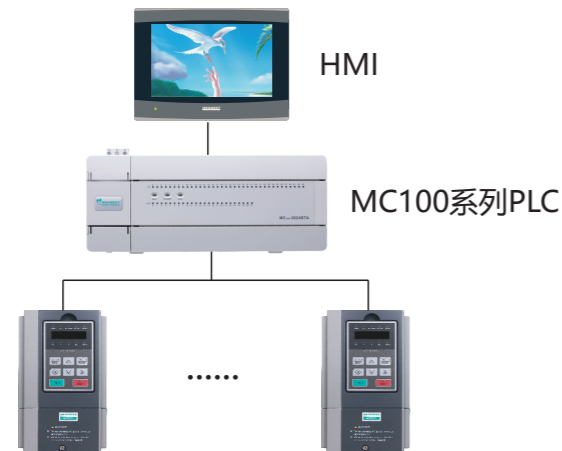
消防自动巡检柜，又称消防智能数字巡检装置。该装置可以起到防止消防水泵锈蚀、受潮、水泵动作不正常等故障的作用，做到“养兵千日，用兵一时”的目的。

根据公安部消防安全行业标准规定，为防止消防水泵锈蚀、受潮、水泵动作不正常等故障，消防水泵必须加装自动巡检装置。巡检为低频巡检，巡检时电机转速为300转/分，水系统不增压、无启动电流，极大的延长了设备的使用寿命。此巡检方式安全性高、低电流、低功耗，是唯一符合标准要求的公安部行业标准的巡检方式。

二、工艺要求与方案

设备性能：

1. 自动巡检装置控制功能：完成对消防泵、喷淋泵的低频和喷雾泵低速自运巡检控制，巡检周期24小时，每次巡检单泵 巡检时间为10分钟，巡检周期及巡检时间亦可根据实际要求从几分钟到几天任意调整。消防发生时，可编程控制器接到消防命令后会自动瞬时停止巡检，启动消防泵，消防结束手动关机。
2. 设备具有声、光报警及故障记忆功能，操作为中文菜单清晰易懂，可记忆短路、缺相、过流、过电压、欠电压，通讯等故障便于运行人员检修操作。



三、应用总结

麦格米特PLC在消防巡检上应用方便，稳定性高，适用环境强等特点尤为突出，为消防行业增强了堡垒，为客户带来了信心。在国家公安部消防标准与政策的推动下，消防自动巡检柜的刚性需求将会大幅上升。