

喷淋自动控制系统

主要型号：XMBZ-12；XMBZ-16；XMBZ-24；XMBZ-32
可控制喷枪站数量分别为：12 站；16 站；24 站；32 站。特殊型号可单独订做。

主要功能：自动/手动控制喷枪运行，并可对喷淋系统中的其它部分如：电动（电磁）泄水阀、水泵、电伴热带等实现同步自动/手动运行。

喷淋系统运行分 PLC 程序控制、手动控制两种运行方式。程序控制主要是根据储煤场存煤量、喷射时间等，按设定的程序，对喷枪进行同时喷淋、循环喷淋、定时喷淋等多种形式的自动运行，同时，还可根据特殊情况，随时调整运行程序，增减喷淋时间。手动控制就是根据需要，逐一操作控制箱中某个喷枪电磁阀的开、停按钮，人为控制各喷枪的运行。

主要应用：

比较大型的喷淋降尘系统，最多可以控制 128 个电磁阀（喷枪站）。

PLC 主要功能：

▲灵活 对于简单安装或需要用户自定义程序的复杂安装都十分理想，最多可控制 32 站。

▲可靠 从里到外的杰出设计能够真正避免产品的返修。

▲易用 行业领先的更为简单的编程，以及中文大显示屏，使得编程容易。

PLC 主要特点

▲热插拔模块，当控制器工作时可安装在其内部任何位置。

▲更简单编程（ESP）：自提示的大字符点阵汉字显示，使得编程简单，易于阅读和理解。

▲4 种独立程序（A、B、C 和滴灌程序 D），每个程序有 8 个启动时间。

▲程序 D 可以同时和 A、B 或 C 程序同时运行，能最大化喷淋作业、缩短作业时间。

▲带有闰年的 365 天日历，可一次性设置时间和日期。

▲5 种循环模式（自选、循环、单日、单日 31 和双日）可供选择，减小了喷淋作业设置的限制，灵活性更大。

▲按程序或按月季节调整，洒水量比例最高可调到 300%。

▲降雨延迟功能可使系统在特定期限内停止自动作业，之后重启。

▲易于操作的手动喷洒作业功能（即在转盘上）可运行单个阀门、多个阀门或整个程序。手动喷洒操作不改变已编制的降尘作业程序。

▲阀门延时功能使水井恢复水位或蓄水池蓄水等，对于慢关闭阀门进行延时关闭。

▲带有主阀/泵站接线端子，可按站点编程，优化了喷淋作业控制。

▲内置的诊断功能让用户确认程序信息，计算所有程序和阀门运行次数，运行测试程序，逐个开启所有



的阀门。

▲诊断模式的自设置电路断路器可识别出阀门或电线故障，而同时继续正常站点的运行。

▲增强的诊断反馈功能（Diagnostic Feedback™）对编程错误和其他将导致程序不能正常工作的情况进行报警。从外面可看到红灯亮起，同时屏幕上显示相关的文字信息。

▲快速站点检测功能（RASTER™）可快速简易诊断控制线路和电磁头故障。

运行参数：

▲站点运行时间：所有站点均为 0~12 小时（0~120 分钟内，1 分钟增量；120 分钟以上，10 分钟增量）。

▲自动启动：每条程序每天 8 个启动时间。

▲独立的程序选项使每条程序都不一样：自选一周中的天，单日作业，双日作业，1~31 天可选择的周期作业。

电气参数：

▲输入：230VAC±10%，50Hz

▲输出：26.5VAC 1.9A

▲备用电池：纽扣锂电池保存日期和时间，永久记忆保存程序