

# ТУМАНООБРАЗУЮЩИЕ УСТАНОВКИ

Выполнил: Шигапов Денис  
ПРО-302(м)

Туманообразующая установка высокого давления предназначена для генерации аэрозоли тумана. Основное его применение — создание необходимых условий повышенной влажности при зеленом черенковании. Мелкокапельное орошение, в том числе и аэрозольное, применяется для охлаждения теплиц. Качество тумана определяется его дисперсностью.



Принцип работы их очень прост, и в тоже время эффективен. **Вода распыляется** под очень **большим давлением**, которое создается специальными компрессорами.





Рисунок 1: Туманообразующий спринклер

1. Туманообразователь миниспринклер 4191 — 1шт
2. Предохранительный клапан (для перекрытия подачи воды при сбросе давления)
3. Плунжер для запрессовки
4. Плунжер резьбовой 3/8"
5. Плунжер с резьбой 1/4»

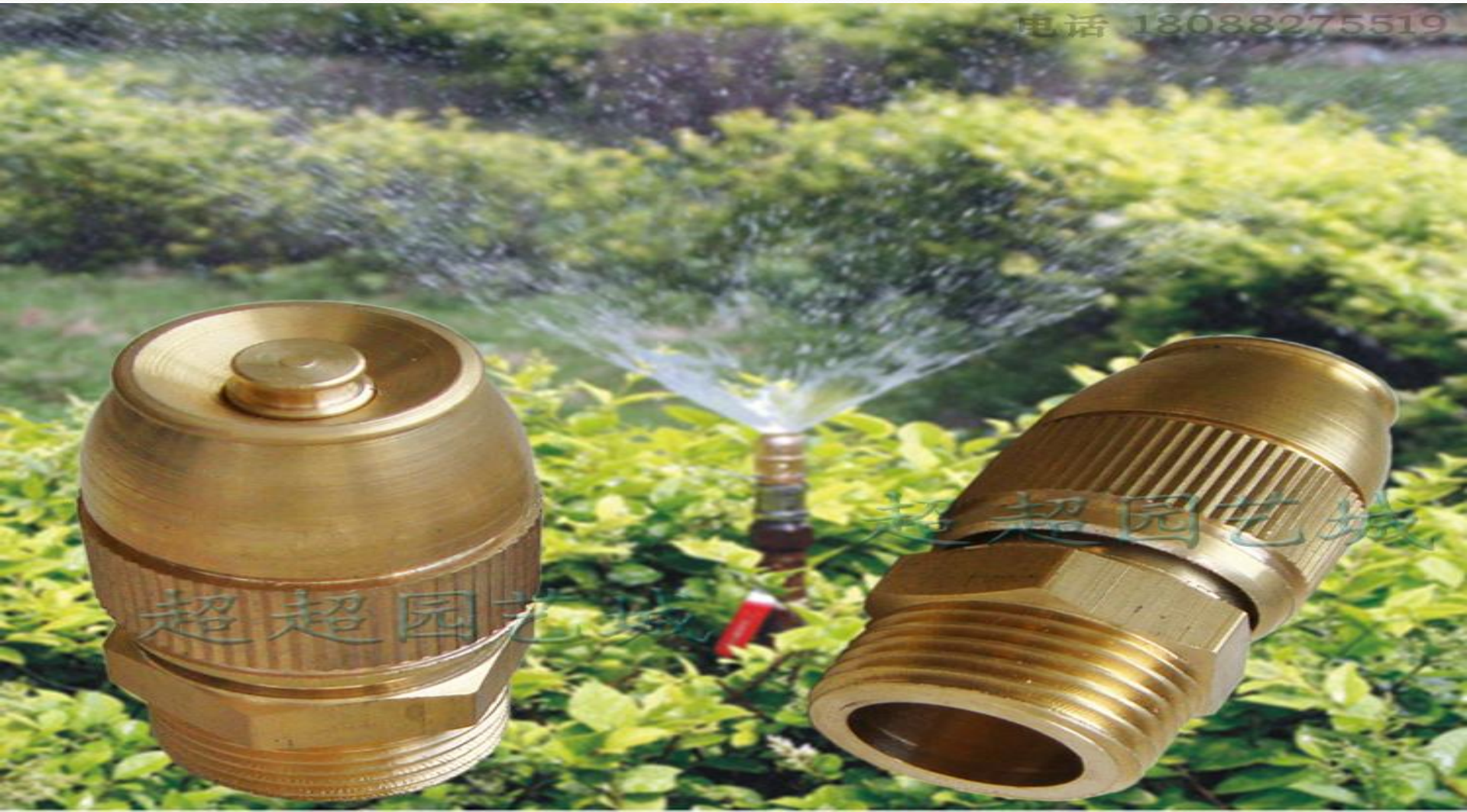
Туманообразующие установки применяют для охлаждения террас домов; оформления ландшафта; создания туманного ковра для газона и бассейнов; в промышленных целях (поддержание температуры и влажности, пыле защита); в теплицах — для увлажнения и охлаждения; в сельском хозяйстве (в птичниках и свинарниках).



Системы туманно образования широко используются в теплицах и зимних садах для создания более благоприятных условий тропических, цветущих и влаголюбивых растений. Туманные установки позволяют значительно улучшить микроклимат в теплицах. Растения растут и развиваются гораздо быстрее, потому что эффективней используют влагу, так как получают ее не только корнями, но и через листья и стебли.



В условиях жаркого и сухого климата туманные установки идеально подходят для снижения температуры воздуха в душные летние дни. Для этих целей используют **сопла** с минимальным диаметром выходного отверстия.



Одно из важнейших направлений использования систем туманообразования — это их применение в ландшафтном дизайне. Искусственный туман идеально впишется в любой пейзаж. Его можно создать вокруг искусственных водоемов, ручьев, водопадов, альпийских горок

