

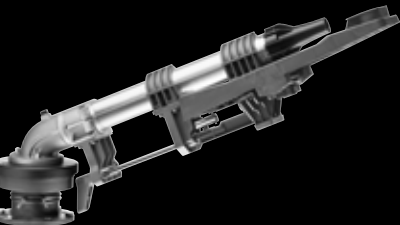
Komet Twin 系列型号



komet | *Twin Max*



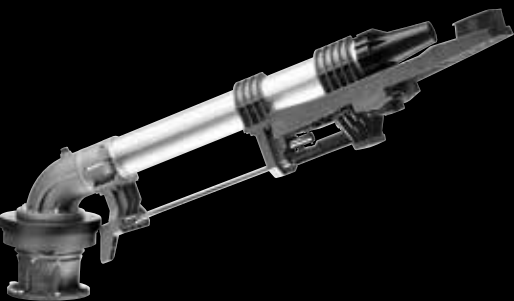
komet | *Twin 101 ULTRA*



komet | *Twin 140 ULTRA*



komet | *Twin 160 ULTRA*



komet | *Twin 202 ULTRA*



Komet Austria GmbH  
Julius Durst Str. 10  
9900 Lienz/Austria  
Ph. (+43) 4852 71550 500  
Fax. (+43) 4852 71550 550  
komet@kometirrigation.com  
www.kometirrigation.com

Rif. 559 ED. Z24/06 - ...  
© Copyright 2024 Komet Austria GmbH

所有数据、说明和插图仅为提示性资料，如有更动恕不预先告知并不承担任何责任。



INNOVATIVE  
IRRIGATION

komet | *Twin*

大流量洒水喷枪

适用于卷盘喷灌机、指针喷灌机及固定式安装喷灌系统

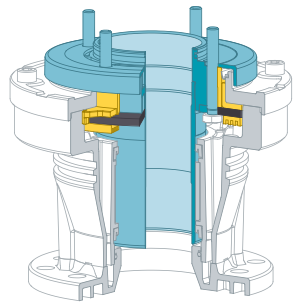


THE KOMET ADVANTAGE:  
INNOVATION WITH IMPACT



# 1 | 水量分布

## Komet 自制动系统



1. 当喷枪开启前，旋转机构的制动盘停留在底部的摩擦片上
2. 随着工作水压的上升，制动盘随水压提升向上抬起，并与顶部的摩擦片产生制动力
3. 工作水压继续上升，制动盘与顶部摩擦片之间的制动力逐渐变大，与驱动系统产生的旋转力进行对冲补偿

- 自动调节制动力

➢ 在所有水压条件下实现旋转速度保持一致
- 制动力太大

➢ 旋转速度太慢
- 制动力太小

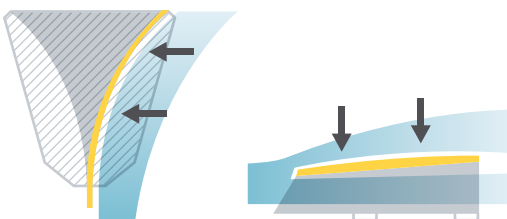
➢ 旋转速度太快

## Komet 导流板

- 出色的平衡喷枪出口至最远点射程范围内的水量分布
- 适应不同压力条件和水流不稳定的条件下使用

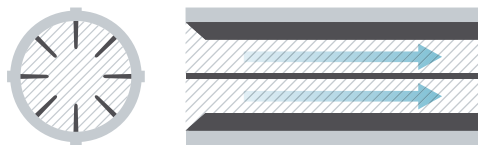
# 2 | 射程

## Komet 流体动力学



Komet导流板的设计特点在于出色的平衡射程范围内的水量均匀分布，在保持良好的层流雾化的同时喷枪的喷洒射程更远。

## Komet 枪筒结构



Komet Twin 系列喷枪的枪筒设计，可以最大限度的减少经过枪筒的水流的湍流产生和压力损失。

## Komet 喷嘴



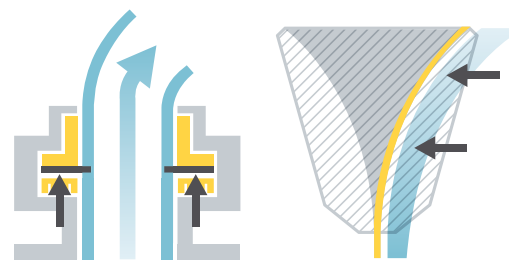
光滑的内部曲面结构设计的锥形喷嘴，使水流保持原有最大流速的同时，离开喷嘴后的水流能够拥有完美的圆形水流束，实现更远的射程。

# 3 | 节能高效

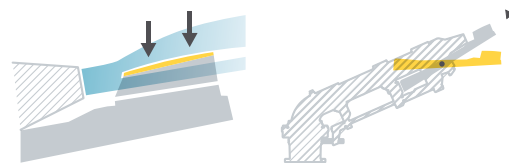
## Komet 节能原理

### Komet 平衡系统

- Komet 喷枪的平衡系统是基于自动调节制动系统和导流板之间的相互作用下实现的
- 在此平衡系统工作模式下运行，使得喷枪在不同水压条件和水流条件下都能实现优秀的喷洒性能
- 自动调节制动系统和导流板之间相互作用的平衡力是连续的并可以自动调节的



在不同水压条件下保持旋转速度匀速一致



在不同水压条件下能确保优秀的水量分布

# 4 | 可靠性高

## Komet 设计 - 高品质



### 自动调节制动系统

自动调节制动系统独特的功能实现得益于出色的材料使用。该结构由经过特殊化学处理的不锈钢内部零件及阳极硬化处理的耐磨耐腐蚀铝合金外壳组成。



### 枪筒

喷枪枪筒材质由船舶级的铝合金材质制成，结合与枪筒一体成型的内部精密导流叶片，使得喷枪实现最大的射程以及出色的水量分布。整体结构设计是流体动力学的完美应用。

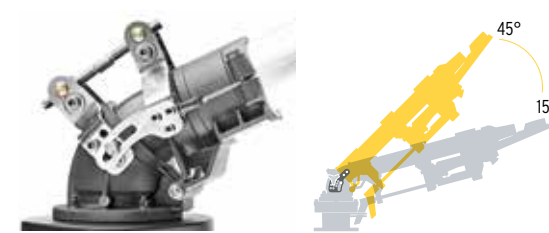


### 驱动摆臂

Komet 驱动摆臂由特殊高分子材料制成，在保证优秀的工作性能外，其材料性能及耐磨、耐腐蚀方面比铝合金材质更好，更轻的部件重量可以让喷枪在低压条件下同样能表现出优秀的喷洒性能。

# 5 | 适应性强

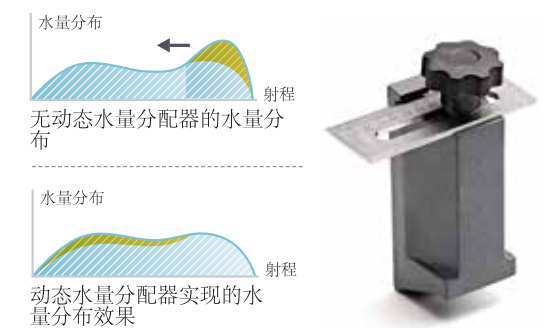
## Komet 可调仰角



- 强风条件下会使水雾大量飘散
- 降低仰角可以减少水雾飘散
- 调节喷枪仰角可以避开障碍物，如电线等

## Komet 动态水量分配器

### 动态水量分配器在低压条件下的效果



### 动态水量分配器在固定式安装灌溉系统中的使用效果

- 无动态水量分配器
- 使用动态水量分配器后的效果