

为雾化解决方案而生：
新款0/4喷嘴---EVO系列



由标准款进行外形和结构优化后的EVO系列喷嘴

EVO 系列喷嘴的由来

“极简化和持续改进”是SCHLICK公司的产品开发宗旨，0/4 EVO系列喷嘴体现了这样一个理念：少即是多，在确保性能的前提下，产品要做到极简，极其不易，背后是大量的工作以及创造性的设计理念。EVO系列喷嘴比标准系列喷嘴少了很多部件，使得EVO系列喷嘴安全性、操作性比标准系列喷嘴更佳，而且重量也更轻些。





卓越的解决方案

雾化效果不变，操作更简便

得益于螺纹连接改为类插销式连接，喷嘴拆装更简便，不需要任何特殊工具；部件更少，重量更轻；另外EVO喷嘴内部结构也进行了优化，降低了剪切力，无流道死角；圆形风帽不仅能减少结须风险，而且风帽定位精准，从而确保了雾化效果的一致性。如需O/4 EVO系列和O/4标准系列的雾化测试数据，请联系我们。

EVO系列喷嘴和标准喷嘴一样，喷枪长度也可根据客户要求定制。关键部件的表面粗糙度 <0.8 ，喷嘴材质亦可按客户要求定制。

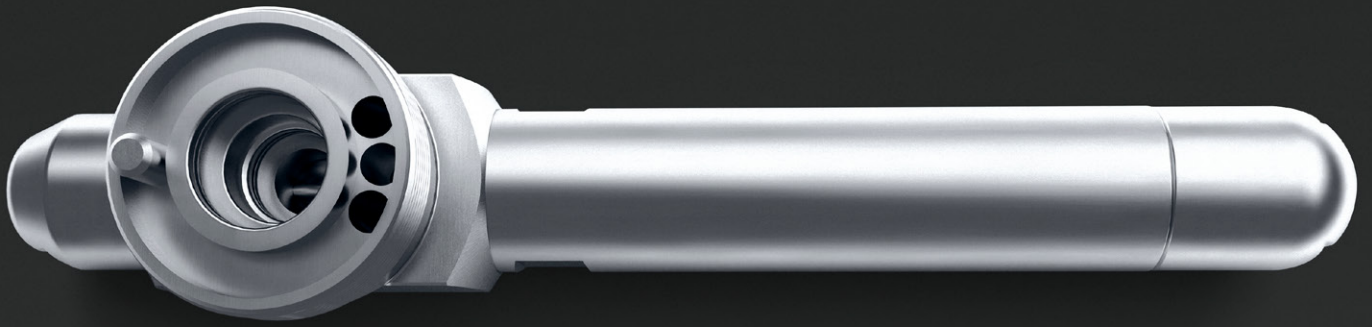


结构和外形的优化，提升了工艺安全性

零件数量的减少不仅仅减少了备品备件的数量、降低了维护成本，也降低了发生泄漏的概率。螺纹连接改为类插销式连接，极大地避免了人为装配错误，另外，限位准确的圆形风帽也降低了结须风险。通过结构和外形的优化，确保了整个工艺过程的可靠性。



结构和形状优化后的O/4
EVO系列喷嘴部件更少，日
常使用、维护更简单。



EVO系列喷嘴的优点

相同的雾化效果

通过实际测试，O/4 EVO S73和O/4标准S73雾化数据基本完全一致。

减少结须的发生

圆形风帽大幅降低了喷嘴结须的风险。

装配更防错

螺纹连接改为类插销式连接，减少了人为装配错误。

备品备件少

喷嘴部件数量的减少也减少了备品备件的数量，从而降低了维护成本。

易于清洁

喷嘴部件数量的减少，清洁过程也简单了很多。

更易于操作

喷嘴拆装无需专用工具。

喷嘴内部流动性提升

EVO喷嘴的内部结构也进行了优化，减少了剪切力，无流道死角。

风帽定位精准

风帽定位简单且准确，从而确保了雾化效果的一致性。

停机时间少

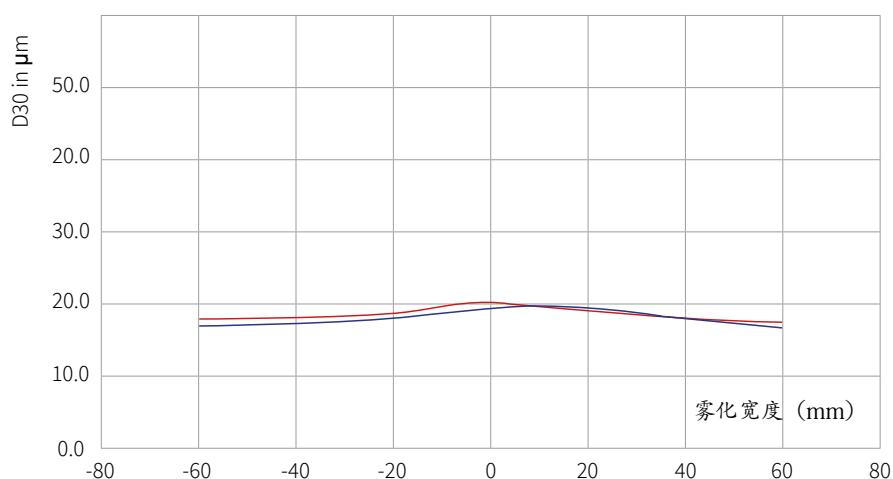
零部件数量的减少以及螺纹连接改为类插销式连接，减少了故障的发生几率以及拆装的时间。

EVO喷嘴和标准喷嘴雾化效果一致

通过激光测试比对，可发现0/4 EVO S73喷嘴和0/4 S73标准喷嘴雾化数据基本一致，如有需要，请联系我们，我们将提供具体测试数据报告。

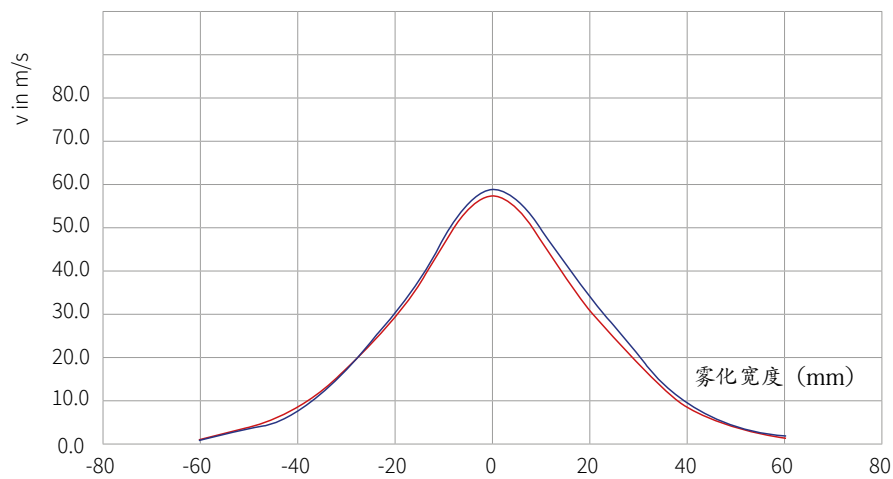
两种型号的喷嘴，以下所有指标测试差异都在±5%以内：液体流量、雾化介质消耗量、雾化角度、雾化液滴大小、雾化速度以及液滴分布情况。

液滴分布情况



测试条件
以水为例)：
喷嘴孔径：1.5 mm
流量：500 g/min
雾化气气压：3.0 bar (g)
风帽位置：相同
测试距离：200 mm
幅度总量：20 mm

雾化速度



— 0/4 S73
— 0/4 S73 EVO

Your application. Our nozzle.

我们的承诺：为客户提供完美解决方案

只要一个邮件或者一个电话，您将能从Schlick获得一个完美的解决方案，从工程设计、工艺技术、一直到生产制造和雾化测试。

Phone +49 9565 9481-0

Mail info@myschlick.com

如有技术变更，恕不通知。09.2022



Düsen-Schlick GmbH
Hutstraße 4
96253 Untersiemau/Coburg
Germany
Tel.: +49 9565 9481-0

www.myschlick.com
info@myschlick.com