

由于喷雾喷嘴是按其在多种不同喷雾条件下工作而设计的，很可能有一个以上的喷雾喷嘴将适合您的一般需要。

下述为喷雾特性的详述，以帮助解释评估每个候选的喷雾喷嘴的规范，以便在您各自的使用中达到最佳喷雾工作性能。

下列每一部分，都在目录的每个喷嘴列表部分根据特定喷雾型号加以更加详细的讨论。

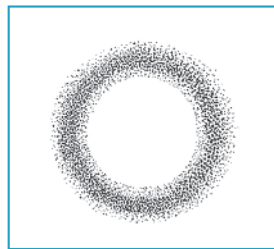
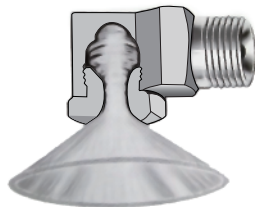
联系销售部门的工程师还将获得更多的资料。



### 喷雾类型



空心锥形



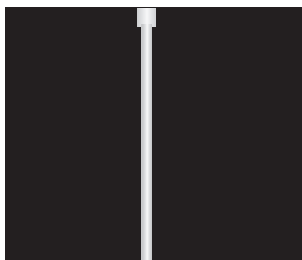
空心锥形喷雾类型实质上是一个圆形液体环。该喷雾类型一般是液体通过进口与旋流腔相切或通过一个紧靠嘴上游的内部开槽叶片形成的。旋转的液体在它离开喷嘴口时形成一个空心锥形形状。



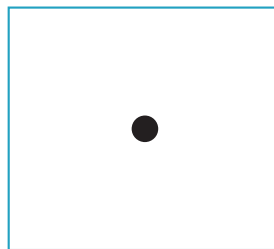
实心锥形



一个实心锥形喷雾类型覆盖区域为圆形、方形或椭圆形，完全充满喷雾液滴。该喷雾类型通常是利用内部叶片形成的，该叶片使得液体在喷嘴口之前获得可控制的湍流。利用雾化或微细喷雾喷嘴的集管排列也可获得实心锥形覆盖。



液柱流



液柱流喷雾类型基本上是液体通过一个锁孔喷出形成的均匀液流。然而，现代液柱流喷嘴利用了合适的进口腔比例和喷嘴口前部壁面轮廓或利用了内部稳流器从而变得更加完美。这些喷嘴增长了液体离开喷嘴口后完整液柱的长度，从而延迟了液柱的破裂和液滴的形成。



||