

## 二 流 体 水 雾 刀

- 节能降耗
- 超强吹扫力
- 非标解决方案

**2 年质量保证**  
**超强吹扫！**

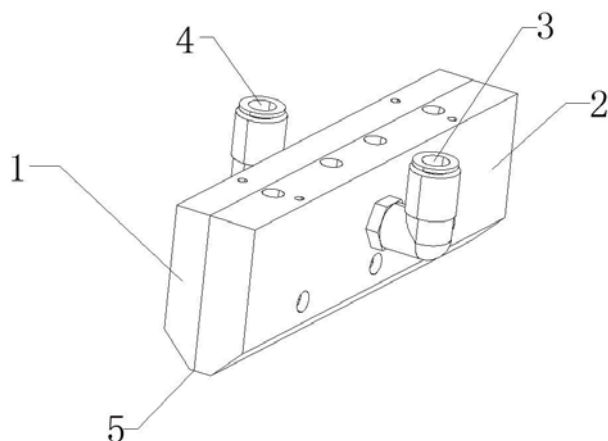


三艾流体 SUNAIR 是一家致力于研发和制造与压缩空气相关的高新技术公司，在全国同类产品中处于领先水平，我们的空气应用产品主要应用在除尘除液、干燥、冷却降温、化工、食品加工、造纸、铸造、制药、环境静音等场合，我们将为我们的客户提供整套完善空气应用解决方案。

三艾 SUNAIR 二流体水雾刀是指有一路压缩空气，一路液体，液体在自身压力和空气的压力下使液体破碎从而产生雾化。再通过压缩空气压力将雾化后的水冲向产品表面。由于液压和气压产生双向打击力，比只用压缩空气打击力要强劲很多，可用于清洗、冲刷、冲淋、预湿等作业。

### 工作原理 >>

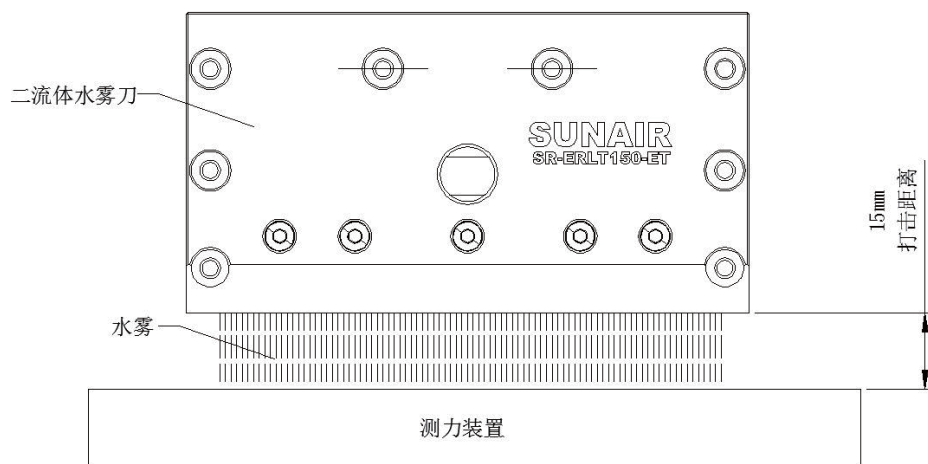
设有壳体 1 和壳体 2，液体入口 4，压缩空气入口 3，水雾出口 5。压缩空气经进气口 4 进入壳体 1 的气压腔体，液体通过入口 3 进入壳体 2 的液压腔体内，腔体混合区设置于第 1 壳体与第 2 壳体之间。气体与液体于腔体混合区混合雾化后，经由喷出口喷洒出。



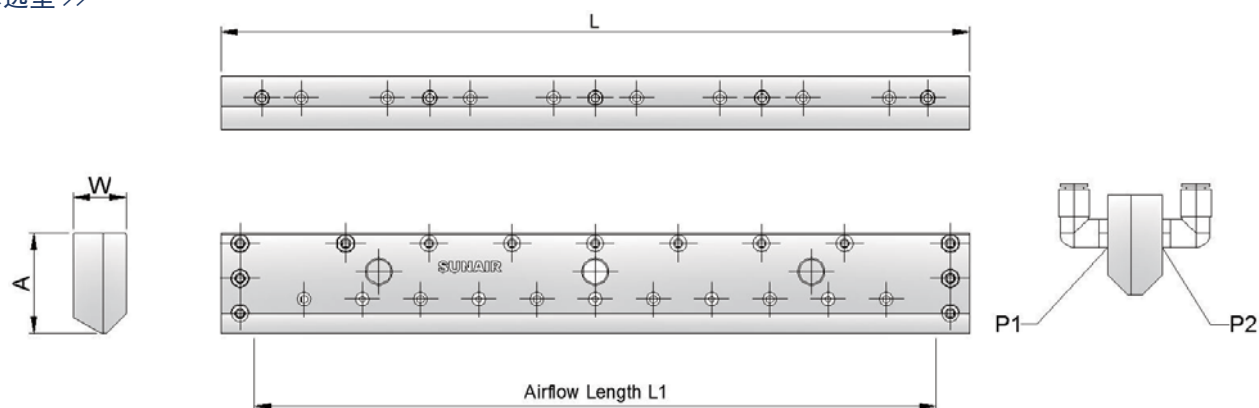
### 二流体水雾刀性能参数 >>

测试长度为 150mm 长度测试数据

项目	测试数据				
气压 (Mpa)	0.15	0.2	0.3	0.4	0.45
水压 (Mpa)	0.15	0.2	0.3	0.4	0.45
气量 (L/min)	336	370	550	680	750
打击距离 (mm)	15				
打击力 (g)	180	250	430	510	590
吹击速度 (m/s)	22	26	33	42	45



技术选型 >>



型号 Model	水雾宽度 L1	总长 L	A	W	耗气量 (3bar) SLPM	P1 进气口	P2 进水口	噪音 (dBA)
SR-ERLT100	60	100	60	32	325	PT3/8	PT3/8	70
SR-ERLT150	110	150	60	32	550	PT3/8	PT3/8	70
SR-ERLT180	140	180	60	32	755	PT3/8	PT3/8	70
SR-ERLT250	210	250	60	32	1050	PT3/8	PT3/8	70
SR-ERLT350	310	350	60	32	1220	PT3/8	PT3/8	75
SR-ERLT450	410	450	60	32	1550	PT3/8	PT3/8	75
SR-ERLT550	500	550	60	32	1887	PT3/8	PT3/8	78
SR-ERLT650	600	650	60	32	2265	PT3/8	PT3/8	78
SR-ERLT750	700	750	60	32	2642	PT3/8	PT3/8	78
SR-ERLT850	800	850	60	32	3020	PT3/8	PT3/8	80
SR-ERLT950	900	950	60	32	3397	PT3/8	PT3/8	80
SR-ERLT1050	1000	1050	60	32	3775	PT3/8	PT3/8	80



- ＞气刀
- ＞涡流管冷却枪
- ＞机箱冷却器
- ＞涡流管
- ＞气力输送器

