

## SSL 型系列射流器、曝气机说明书

### SSL 型射流器

射流器结构简单、工作可靠、噪音低、无污染、使用寿命长、极少维修、管理使用方便、便于综合利用。尤其适用于作为传质和化学混合反应设备或抽吸气体及粉尘。采用新技术设计制造，效率提高，能耗降低，性能更佳。

**SSL 型系列射流器产品用途及特点：**目前工程中使用很广，效果很好的供氧吸气和混合搅拌设备。适用于环保、化工、制药、冶金及水处理除氧、供氧、脱色、除臭、三废处理等多种场合，是一种新兴的供氧设备。产品结构简单、工作可靠、管理维修方便，并采用新技术、新材料制造。效率高，能耗低，无噪声，性能佳。只须配水泵即可完成抽吸气体和供气，减少动力损耗、降低建设成本、减少日常维修，氧的溶解利率高，节约能源。

**SSL 型系列射流器\水射器工作原理：**利用流体传递能量和质量，本身没有运动部件，它是由喷嘴、吸入室、扩压管三部分组成。具有一定压力的工作流体通过喷嘴高速喷出，使压力能转化速度能，在喷嘴出口区域形成真空，从而将被抽介质吸引出来，二股介质在扩压管内进行混合及能量交换，并使速度能还原成压力能，最后以高于大气压力而排出。

**射流器\水射器的优点：**特殊的射流器大大提高了氧气的转化率。一般的生化曝气方法，氧的转化率超过 10%的不多，而我们这种射流器氧的转化率在 25%以上。这种射流器是利用泵打入的污泥、水混合液的高速水流为动能，吸入大量空气，由于气、泥、水混合液在喉管中强烈混合搅动，使气泡粉碎成雾状，继而在扩散管内由于速度流转变成为压力流，微细气泡进一步压缩，造成强烈的紊流作用，氧迅速转移到混合液中，从而强化了氧的转移过程；射流器安装在泵的出水管道上，在射出活性污泥的同时吸入空气（氧气），给曝气池提供充足的氧，使活性污泥与污水充分混合，以进行有效生物处理。由于使用了特殊的射流器，氧气的转化率比较高。采用此工艺，污水的曝气时间只有 2.5 小时就够了，所以曝气池比较小，和其它生化处理工艺相比较，投资少 50%，占地少 40%小。

### SSL 型射流器技术参数（铸铁型）

型号	吸 气 量 M <sup>3</sup> /H	配用离心泵		进 水 口 法 兰 DN	吸 气 口 法 兰 DN	吐 出 口 法 兰 DN	设 备 重 量 KG	设 备 长 度 MM	服 务 面 积 m <sup>2</sup>
		型号 根据需要可另 选其它水泵	功率 Kw 及流量 M <sup>3</sup> /H						
SSL-20	20	IS50-32-160A	1.5-8.5	40	50	50	28	731	12—15
SSL-30	30	IS50-32-160	2.2-10	40	50	50	30	731	15
SSL-40	40	IS50-32-160	3-12.5	50	50	65	31	947	18
SSL-80	80	IS65-50-160	5.5--25	50	65	80	40	1192	25
SSL-120	120	IS80-65-160A	5.5-45	50	65	100	41	1217	30—35
SSL-160	160	IS80-65-160	7.5-50	50	65	100	41	1241	40
SSL-230	230	IS100-80-160A	11-90	80	65	125	73	1611	45
SSL-280	280	IS100-80-160	11-100	80	65	125	80	1628	50
SSL-320	320	IS100-80-160	15-120	80	80	150	82	1810	60
SSL-400	400	IS125-100-160	21-160	125	125	175	123	2030	80

说明：性能测定条件：工作水温 25°C，大气压力为 760mmHg，被抽介质为大气。

抽气量指最大抽气量（真空度为 23 mmHg）。（注）1 mmHg=1 托=133.3Pa 1 m<sup>3</sup>/h=1.29Kg/h

标准型：射流器材质为铸铁。交货期 3 天。所有连接均为标准法兰连接（JB81）。

耐腐型：1.射流器壳体、管件为内滚增强聚乙烯（PE）或内滚搪瓷。

## 增效喷嘴特点：

- ✦安装简便、免维修；
- ✦二次射流、提高氧利用效率，节约能耗；
- ✦根据曝气池池型，布置灵活，可不停水、不放水安装；
- ✦搅拌服务面积大。

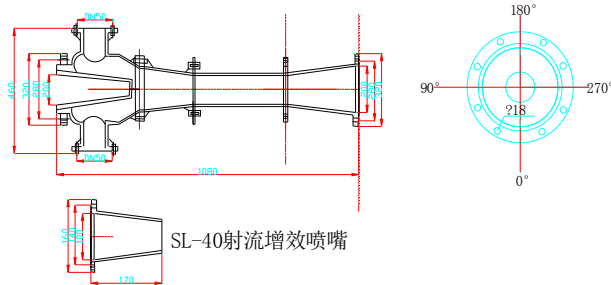
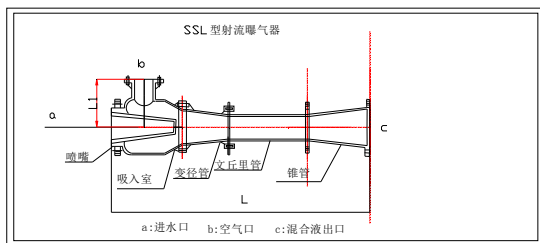
数：

序号	型号	公称直径	工作流量 (m <sup>3</sup> /h)	连接尺寸 (mm)				材质
				K	L	D	n-φd	
1	SL20	DN65	7.5~23	130	145	160	4-φ14	Q235-A/SUS304/316/316L
2	SL40	DN100	18~41	170	170	210	4-φ18	Q235-A/SUS304/316/316L
3	SL70	DN150	50~135	225	210	265	8-φ18	Q235-A/SUS304/316/316L

## SSL 系列射流器价格表

产品名称	型号	单位	铸铁	PE,搪瓷	增强聚丙烯	不锈钢 304
射 流 曝 气 器	SSL-5	台		960.00	660.00	2676.00
	SSL-10			1200.00	704.00	3096.00
	SSL-20			1482.00	840.00	3312.00
	SSL-30		1360.00	1638.00	976.00	3780.00
	SSL-40		1540.00	1872.00	1020.00	3888.00
	SSL-80		2320.00	2580.00	1184.00	5340.00
	SSL-120		2576.00	2760.00	1256.00	5952.00
	SSL-160		2744.00	3000.00	1584.00	6420.00
	SSL-230		3276.00	3876.00	1844.00	6996.00
	SSL-280		3680.00	4140.00	2160.00	7140.00
	SSL-320		3916.00	4632.00	3540.00	10620.00
	SSL-400		6180.00	7908.00	4516.00	13400.00
	SSL-500		8356.00	9274.00	6080.00	15600.00
	SSL-700		10012.00	11868.00	7880.00	18512.00
SSL-800	12800.00	13600.00	9820.00	22000.00		

注：开 17%增值税票另加 12%。



地址：上海闵行区苏召路 1202 号  
电 话  
021-23049119 6411503964115038  
传 真：021-39652442  
邮 编： 201112  
浙江办事处：义乌市义南工业区  
联系人：孙金欣  
手机：13020989271  
安徽办事处：宣城市九州装饰城  
联系人：周波  
手机：15105639891

：手 机： 13341697696  
13818079166  
E-mail: [senluhb@126.com](mailto:senluhb@126.com)  
[senlv@senlv.com](mailto:senlv@senlv.com)  
QQ: 375671008  
MSN: senluhb@hotmail.com

