

超大异物通过径 SPIRAL NOZZLES / WIDE PASSAGE

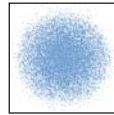
E-X系列加长型螺旋喷嘴, 利用特殊的螺旋式雾化结构, 取代传统喷嘴的扰流叶片, 液体经由撞击螺旋叶片后产生雾化并扩散至预期的喷雾角度, 这个特殊的设计大幅增加了喷嘴的异物通过径, 让液体入口直径与出口直径几乎完全相等, 此外, 加长设计的螺旋结构, 让大部份喷嘴的螺旋片间距等于液体入口直径, 任何进入喷嘴的异物都能够完全排出, 不仅能够有效防止喷嘴堵塞, 更可以在相同的螺牙尺寸时提供更大的喷雾量, 对于需要喷洒含有固态物质的悬浮液体、高黏度液体、洁净度较差的液体、及循环使用的液体喷雾环境, 绝对是最理想的选择。

虽然所有的E-X系列喷嘴, 我们皆可以提供塑胶材质的产品, 但是由于塑胶喷嘴的结构强度较差, 如果您的操作压力是位于下表中的“灰色标示区域”, 为确保喷嘴的使用寿命, 建议您考虑使用金属材质的喷嘴。

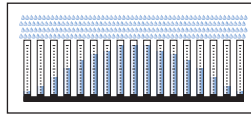
■ 螺牙规格: BSPT、NPT

■ 典型应用

- 清洗: 废气洗涤塔、排烟脱硫系统
- 冷却: 高温气体冷却、产品冷却降温
- 其它: 消防、化学药剂喷洒



喷雾断面



流量分布: 标准凸型分布



喷雾角度 120°	喷嘴型号			螺牙规格 RG (inch)	喷口直径 (mm)	最小通过直径 (mm)	不同操作压力(bar)时的 喷雾流量(L/min)						外型尺寸 (mm)			
	喷嘴形式	流量代码	材质代码				0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	H	H1	WS
120°	ECW 2230 xx Xy			3/8"	4.8	4.8	11.4	13.6	19.2	23.5	30.3	35.9	42.9	70	15	22
	ECW 2317 xx Xy				5.6	5.6	15.3	18.3	25.9	31.7	40.9	48.4	57.9			
	ECW 2410 xx Xy				6.4	6.4	20.0	24.0	33.9	41.5	53.6	63.4	75.8			
	ECW 2640 xx Xy				7.9	7.9	31.2	37.3	52.7	64.6	83.4	98.7	118			
	EDW 2940 xx Xy			1/2"	9.5	9.5	45.6	54.5	77.1	94.4	122	144	172	86	18	27
	EDW 3128 xx Xy				11.1	11.1	61.8	73.9	105	128	165	196	234			
	EEW 3165 xx Xy			3/4"	12.7	12.7	79.7	95.3	135	165	213	252	301	130	20	27
	EFW 3260 xx Xy			1"	16.0	16.0	126	150	212	260	336	397	475	131	26	34
	EFW 3372 xx Xy				19.0	19.0	180	215	304	372	480	568	679	168	26	34
	EHW 3507 xx Xy			1 1/2"	22.2	22.2	245	293	414	507	655	774	926	171	27	50
	EHW 3663 xx Xy				25.4	25.4	320	383	541	663	856	1013	1210			
	EHW 3747 xx Xy				28.6	28.6	361	431	610	747	964	1141	1364	185	27	50
	EKW 4109 xx Xy			2"	35.0	35.0	527	629	890	1090	1407	1665	1990	279	32	65
	EKW 4139 xx Xy				38.1	38.1	672	803	1136	1391	1796	2125	2540			
	EMW 4204 xx Xy			3"	44.5	44.5	985	1178	1666	2040	2634	3116	3725	267	32	90
	EMW 4265 xx Xy				51.0	51.0	1280	1530	2164	2650	3421	4048	4838			
	EPW 4412 xx Xy			4"	63.5	63.5	1990	2379	3364	4120	5319	6293	7522	293	36	115

ES 碳化矽喷嘴 / SILICON CARBIDE NOZZLES

针对需要长时间喷洒含有高腐蚀性颗粒悬浮液体的严苛喷雾环境, PNR公司研发出数款碳化矽材质的螺旋式喷嘴, 具有优异的抗磨耗性及极佳的使用寿命, 相关产品规格, 欢迎与本公司业务部门洽询。



ES 碳化矽喷嘴

洽询方式说明

超大异物通过径设计的E-X系列螺旋喷嘴, 广泛应用在全球各种公害处理环境中, 经常依照客户的要求制作不同的接合方式, 左图为典型的碳化矽材质(Silicon carbide)喷嘴, 轮缘固定式的安装方式, 让喷嘴的拆装保养更加简便, 当然, 除了碳化矽的材质外, 针对任何可以铸造成型的金属材料, 我们也提供额外的订制服务, 洽询方式说明如下:

EHW 3747 xx Xy

xx = 材质代码, 请参阅本页“洽询方式说明-材质代码”

y = 接合方式代码 B = BSPT外螺牙

N = NPT外螺牙

F = 轮缘固定式

洽询方式说明

范例: ECW 2230 B31 XB

E C W 2230 xx Xy

流量代码

喷嘴形式

螺牙规格 请参阅上表

材质代码

W=120°

● B31 - 不锈钢SUS316L

● T1 - 黄铜

○ D1 - PVC

○ D2 - PP

○ D8 - PVDF

○ E1 - PTFE

○ L8 - Hastelloy C 276

○ 任何可以机械加工的材质, 欢迎与本公司业务部门洽询。