

CSAN(TianJin)
FOG NOZZLE
INC

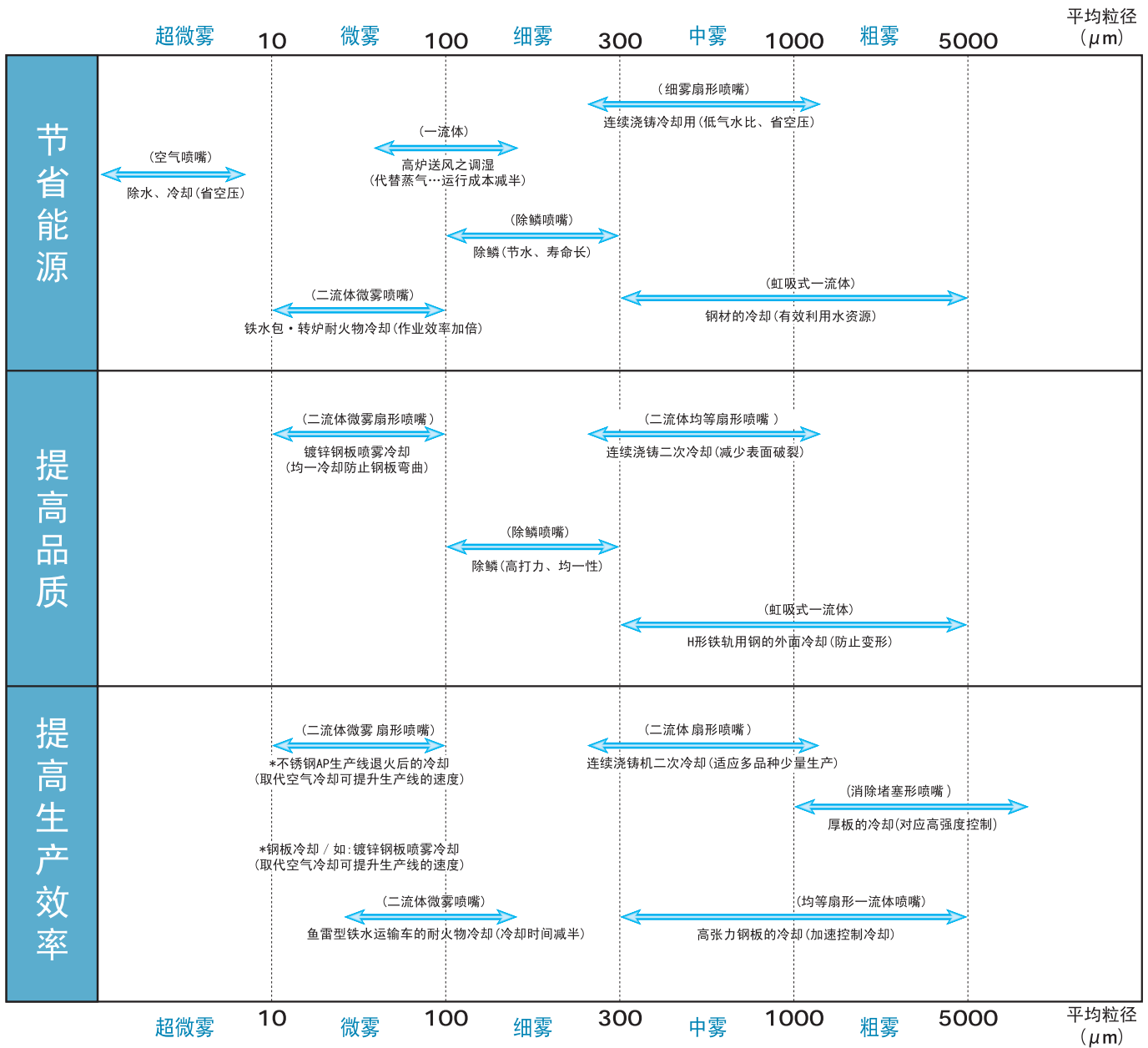


工业喷嘴选型手册 (钢铁设备用喷嘴)



SAN-FOG
Experts in Spray
Technology

钢铁工业中对雾的有效利用



节省能源、节水、能源回收、无需维护.....

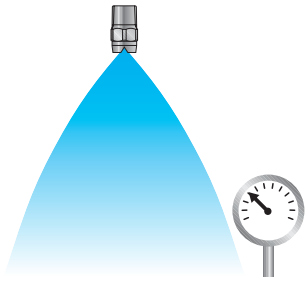
高精度高性能的天津三安的喷嘴，不仅仅局限于冷却、清洗、为钢铁行业带来降低生产成本，保证生产质量的实效。

◆ 天津三安的介绍 ◆

精度保证

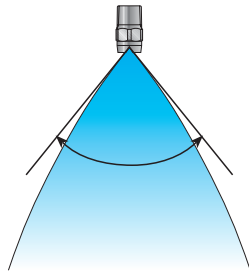
天津三安的喷嘴、在喷角、喷量、喷雾形状方面有精度保证。

喷量公差



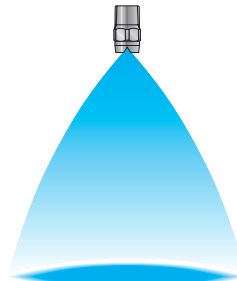
本目录记载的喷量以常温、净水为标准，在各喷嘴系列设定的标准压力下，保证喷量公差在±5%以内。

喷角公差



与喷量一样，喷角也以常温净水为标准，在各喷嘴系列设定的标准压力下，保证喷角公差在±5°以内。喷嘴的喷角如无特殊提示，则表示为喷嘴近傍的角度。

喷雾形状



不仅是喷量和喷角对于喷雾的截面即喷雾形状，三安也根据各自的检测标准进行检测，只有符合质检的产品方能出厂。

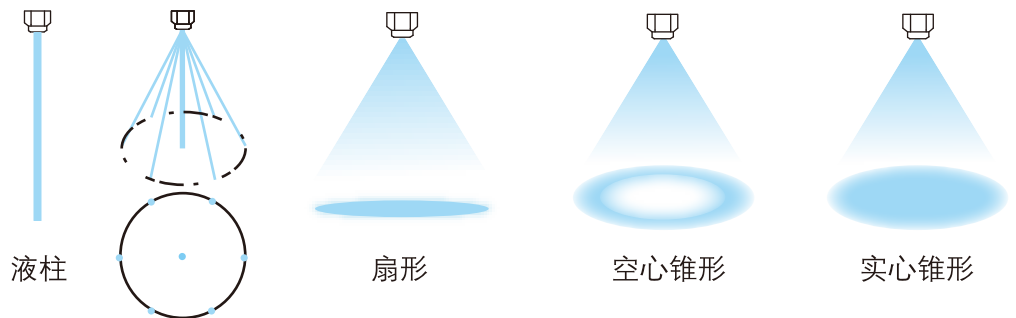
天津三安的喷嘴，按照最常用的液压标准设定各系列产品的标准压，并且按照在标准压力下所定的喷角、喷量和最好的喷雾形状、流量分布进行设计。

※ 本目录中记载的数值为常温净水条件，液压为喷嘴最前端的压力

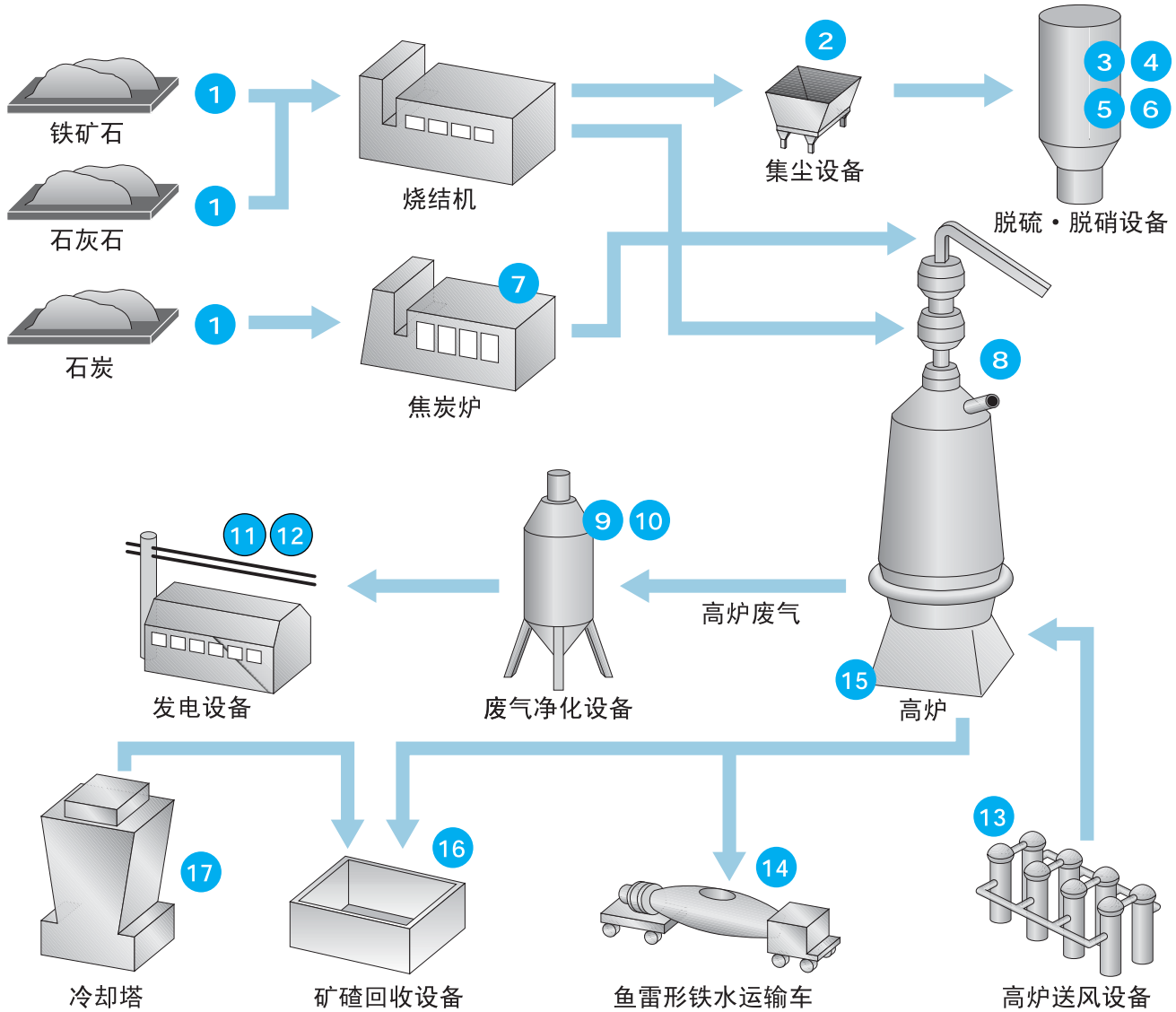
10 μm以下 超微雾	10~100 μm 微雾	100~300 μm 细雾	300~1000 μm 中雾	1000 μm 粗雾

喷雾形状

“喷雾形状”是指喷雾断面形状。

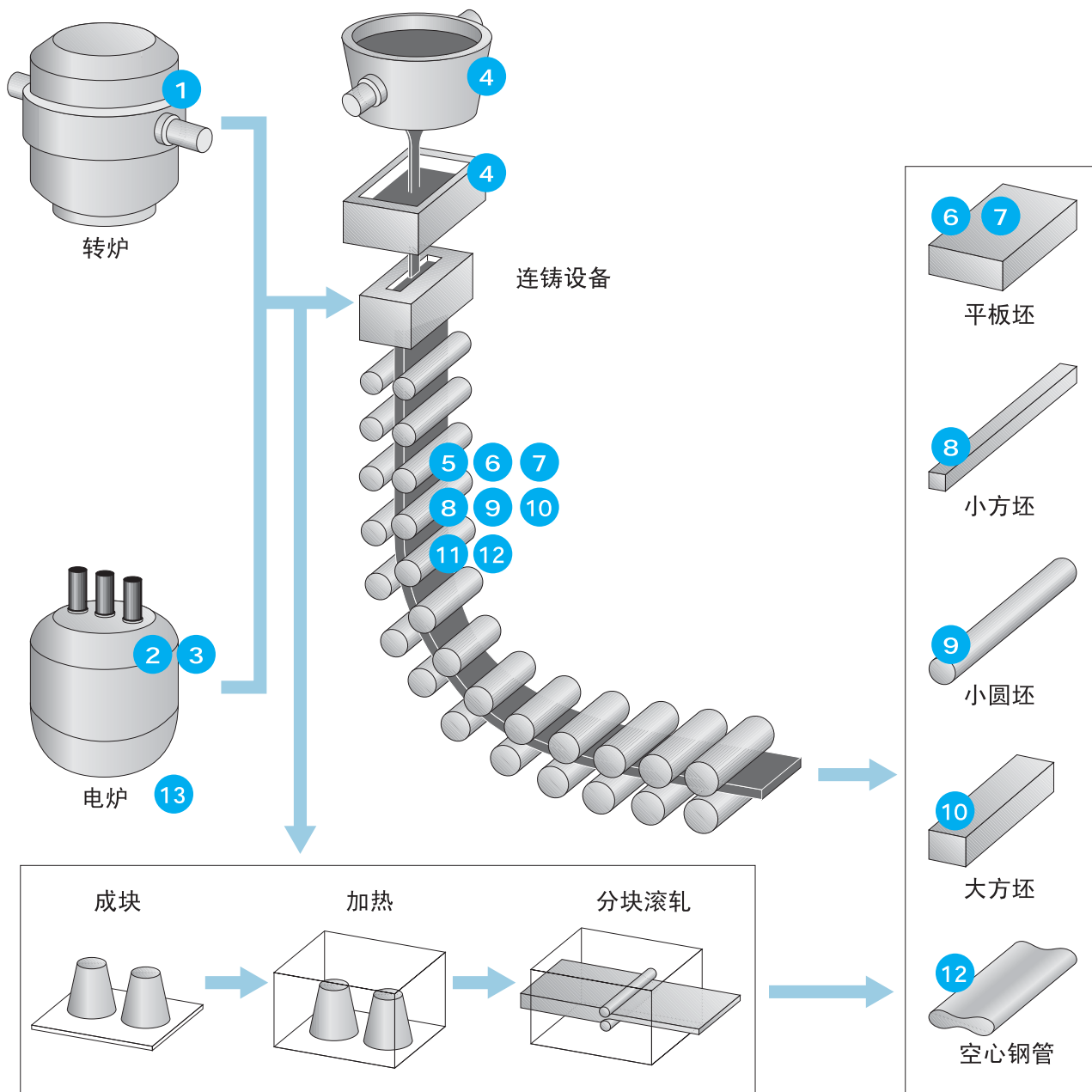


原料·制铁工段



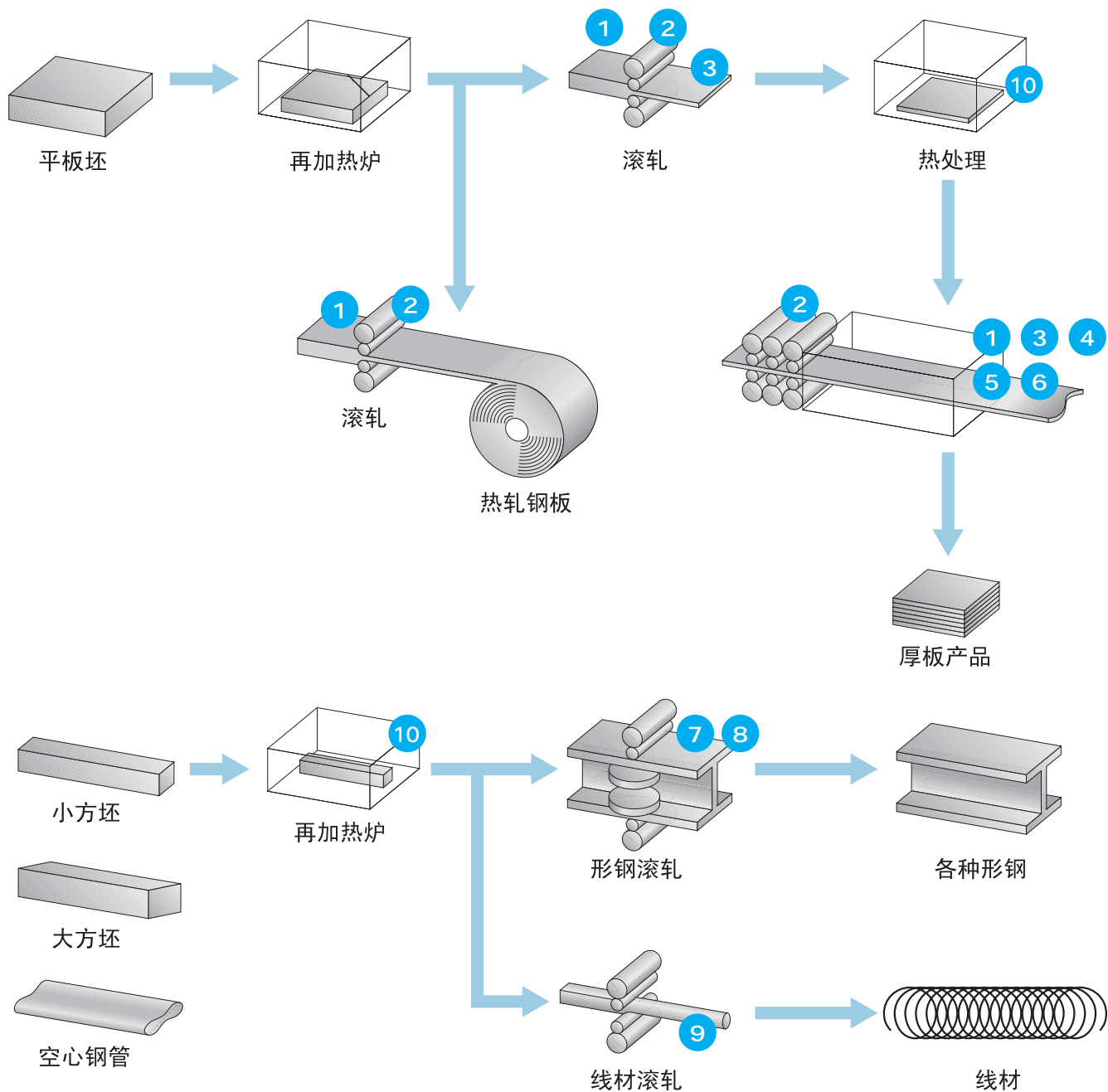
工程	No.	用途	系列	喷嘴名称
原料	1	原料搬运中的降尘撒水	DMINI	迷你空气雾化喷嘴
	2	电气集尘机极板清洗	CVT BB	燕尾槽扇形喷嘴 转角实心椎喷嘴
	3	排烟脱硫气体清洗	BB	转角实心椎喷嘴
	4	排烟脱硫气体冷却	BMP	大流量实心椎喷嘴
	5	排烟脱硫气体回收	B	高压回流喷嘴
	6	排烟脱硝还原剂喷雾	BMP	大流量实心椎喷嘴
	7	焦炭炉通风管清洗	DMI CVT	迷你空气雾化喷嘴 燕尾槽扇形喷嘴
制铁	8	炉顶撒水	BB BW	实心椎喷嘴 广角实心椎喷嘴
	9	高炉排气冷却(干式集尘设备)	B	高压回流喷嘴
	10	气体冷却	FB	高压细水雾喷嘴
	11	燃气轮机吸气冷却	AA	空心椎喷嘴
	12	入燃气轮机前气体冷却	DS	DS大流量空气雾化喷嘴
	13	高炉送风调湿(入热风炉前掺水)	B	高压回流喷嘴
	14	耐火物整修时冷却	DS	DS大流量空气雾化喷嘴
	15	熔化生铁炉耐火物整修时冷却	DMI-一体型喷雾组	二流体微雾一体型喷雾组
	16	熔渣冷却	BB	实心椎喷嘴
	17	循环水撒水(冷却塔撒水)	BMP	大流量碳化硅实心椎喷嘴

制钢工段



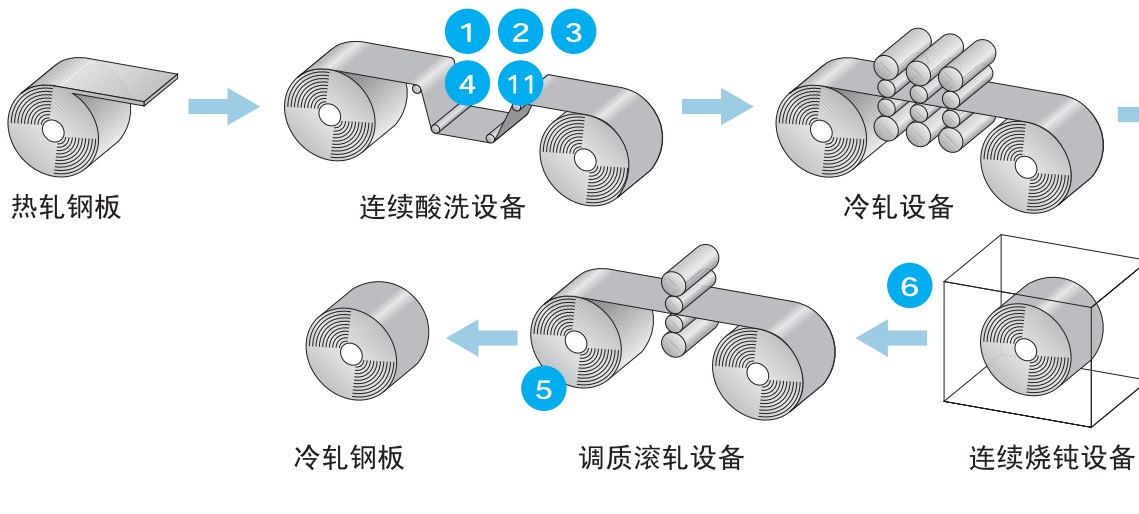
工程	No.	用途	系列	喷嘴名称
制钢	1	转炉耐火物整修时冷却	DS	DS大流量空气雾化喷嘴
	2	电炉炉盖冷却	BB BW	实心椎喷嘴 广角实心椎喷嘴
	3	电炉电极冷却	CVT DMI	燕尾槽扇形喷嘴 迷你空气雾化喷嘴
	4	取锅·浇口盘整修时冷却	DMI DMI一体型喷雾组	迷你空气雾化喷嘴 二流体微雾一体型喷雾组
	5	连铸机铸片冷却	BB BW BF	实心椎喷嘴 广角实心椎喷嘴 方形实心椎喷嘴
	6	平板坯连铸机铸片冷却	DC	扇形空气雾化喷嘴
	7	平板坯连铸机短片冷却	DB	圆形空气雾化喷嘴
	8	小方坯连铸机铸片冷却	DB	圆形空气雾化喷嘴
	9	小圆坯连铸机铸片冷却	DB	圆形空气雾化喷嘴
	10	大方坯连铸机铸片冷却	DC	扇形空气雾化喷嘴
	11	连铸机辊轴冷却	DC	扇形空气雾化喷嘴
	12	空气钢管连铸机铸片冷却	CVT	燕尾槽扇形喷嘴
	13	电炉排气冷却	DS	DS大流量空气雾化喷嘴

滚轧工段1

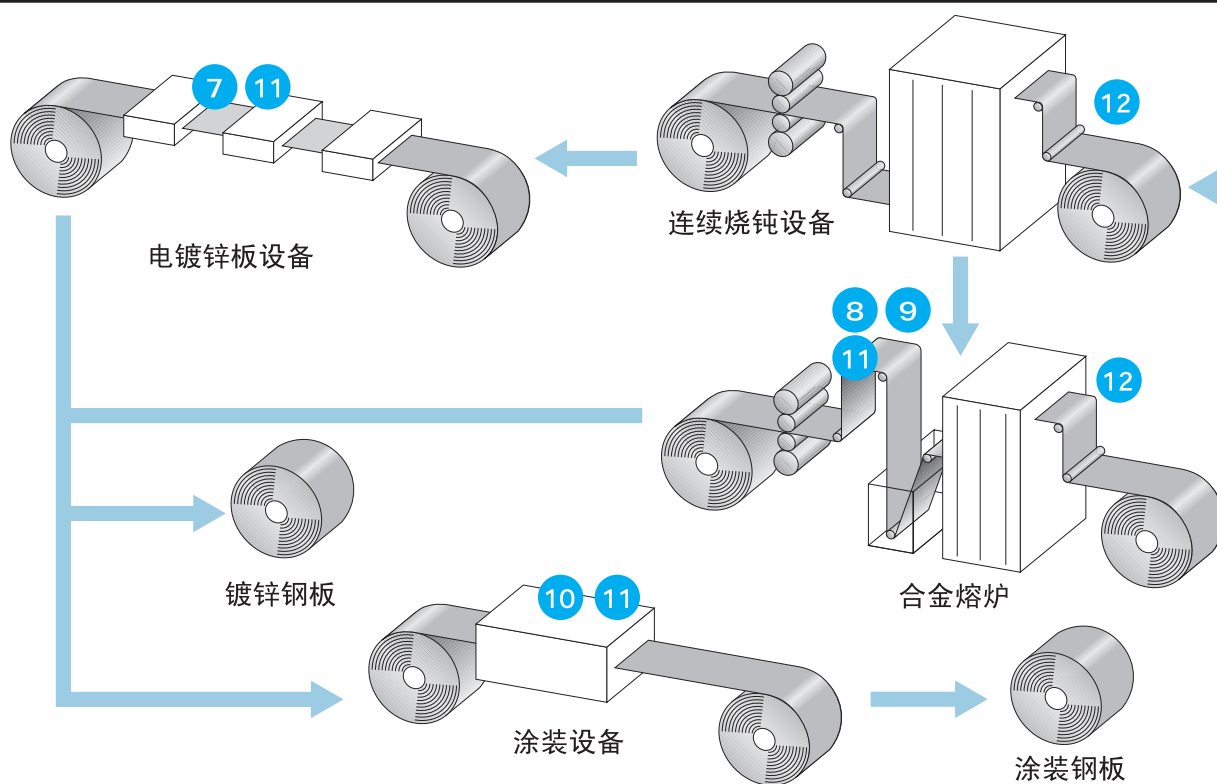


工程	No.	用途	系列	喷嘴名称
滚轧 1	1	除鳞	CTC	除鳞喷嘴
	2	辊轴冷却	CVT	燕尾槽扇形喷嘴
	3	钢板冷却	CVT	燕尾槽扇形喷嘴
	4	厚板控制冷却	CVT	燕尾槽扇形喷嘴
	5	厚板冷却	BB	实心椎喷嘴
	6	热处理设备钢板辊轴冷却	CVT	燕尾槽扇形喷嘴
	7	形钢冷却	CVT	燕尾槽扇形喷嘴
	8	H形钢冷却	CVT	燕尾槽扇形喷嘴
	9	线材冷却	DMINI	迷你空气雾化喷嘴
	10	加热炉气体冷却	DS	DS大流量空气雾化喷嘴

滚轧工段2



表面处理工段



工程	No.	用途	系列	喷嘴名称
滚轧2	①	薄板表面处理(喷药液·水洗)	CVT	燕尾槽扇形喷嘴
	②	罐内清洗	FB K4	高压细水雾喷嘴 槽罐喷嘴
	③	回收盐酸	AA	空心锥喷嘴
	④	冷轧钢板润湿处理	DM I-一体型喷雾组	二流体微雾一体型喷雾组
	⑤	电磁钢板冷却	DB	圆形空气雾化喷嘴
	⑥	连续烧钝设备钢板冷却	BB	转角实心锥喷嘴
表面处理	⑦	EGL钢板雾冷却	DM I-一体型喷雾组	二流体微雾一体型喷雾组
	⑧	CGL钢板表面微处理	DM I-一体型喷雾组	迷你空气雾化喷嘴
	⑨	CGL钢板合金熔炉出炉后冷却	DM I-一体型喷雾组	二流体微雾一体型喷雾组
	⑩	表面涂层冷却	DM I	迷你空气雾化喷嘴
	⑪	除水·干燥·空气冷却·除尘	F	吹风喷嘴
	⑫	加热炉气体冷却	DS	DS大流量空气雾化喷嘴