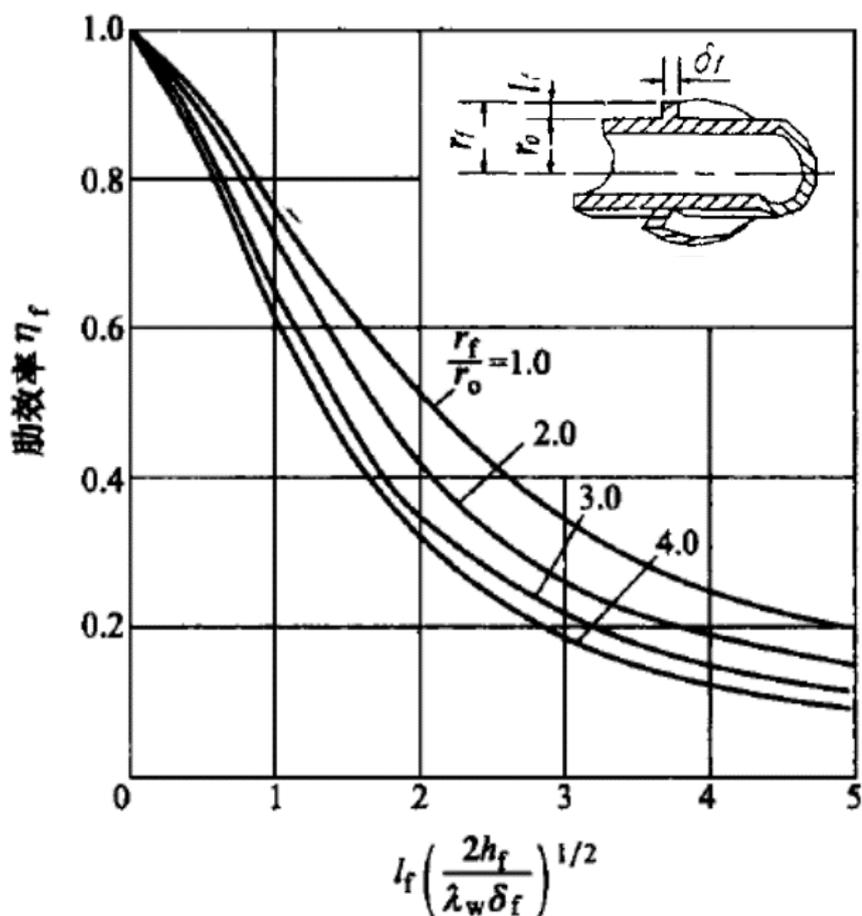


肋片效率的计算



序号	项目名称	符号	单位	计算公式及来源	数值
1	烟气侧放热系数	α_y	W/(m ² ·°C)	$\lambda_y \times Nu/d_o$	35
2	翅片高度	l_f	mm	设计给定	15
3	管壁材料的导热系数	λ_w	W/(m·°C)	按碳钢查表(平均温度+50)	47
4	翅片厚度	δ_f	mm	设计给定	1
5	翅片外半径	r_f	mm	$d_f/2$	31
6	热管外半径	r_o	mm	$d_o/2$	16
7	x轴坐标	x	—	$l_f(2\alpha_y/(\lambda_w \delta_f))^{1/2}$	0.578884
8	不同曲线数据	r_f/r_o	—		1.9375
9	烟气侧翅片效率	η_f	—	查上图	0.88
10	烟气侧翅片效率	η_f	—	根据函数计算可得	0.862849

网上飞石制作

联系人：黄建春 E-mail: hjc13404@163.com

联系电话：15730252870 QQ群：179510416

版权所有：渝石网络(<http://www.fishsting.com>)

参考资料：渝石网络内部资料