

螺旋缠绕管式换热器，螺旋螺纹管式换热器，螺旋螺纹管冷凝器

产品名称	螺旋缠绕管式换热器，螺旋螺纹管式换热器，螺旋螺纹管冷凝器
公司名称	菏泽花王压力容器股份有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:菏泽花王 产地:山东菏泽 规格:按需
公司地址	山东省菏泽市高新区兰州路766号
联系电话	17515406899 17515406899

产品详情

螺旋缠绕管式换热器，螺旋螺纹管式换热器，螺旋螺纹管冷凝器本条给出了受压板件全部有效的宽厚比限值，当板件宽厚比小于上述限值时，板件全截面有效，构件承载力不受局部屈曲的影响。该限值主要受材料硬化性能、名义屈服强度、极件应力梯度、加劲肋形式的影响。目前，铝合金材料的本构关系广泛采用Ramberg-

Osgood模型，螺旋缠绕管式换热器，螺旋螺纹管式换热器，螺旋螺纹管冷凝器该模型中的指数 n 是描述应变硬化的参数， n 值越小应变硬化程度越高。国内外的研究成果表明， n 值可以较好地反映铝合金材料的力学特性，因此可利用参数 n 将铝合金材料分为弱硬化合金和强硬化合金以考虑铝合金材性对构件力学性能的影响。螺旋缠绕管式换热器，螺旋螺纹管式换热器，螺旋螺纹管冷凝器本规范在受压板件宽厚比限值、有效厚度、受弯构件整体稳定、轴心受压构件稳定和压弯构件稳定等计算中验证了这种分类方法。欧规也采用弱硬化合金和强硬化合金的分类方法。

n 值应由材性试验确定，目前各国规范一般都不提供 n 值。这样，螺旋缠绕管式换热器，螺旋螺纹管式换热器，螺旋螺纹管冷凝器直接利用 n 值来区分弱硬化合金和强硬化合金很难实现。不过， n 值主要是由铝合金材料的状态决定的，热处理合金的 n 值一般较大。本规范采用欧规的相应公式计算了附录A中各种铝合金材料的 n 值，螺旋缠绕管式换热器，螺旋螺纹管式换热器，螺旋螺纹管冷凝器结果表明以铝合金材料的状态代替 n 值来区分弱硬化合金和强硬化合金是较为合适的，即规定状态为T6的铝合金材料为弱硬化合金，状态为除T6以外的其他铝合金材料为强硬化合金。5.2.3 本条中式(5.2.3-1)由受压板件有效宽度的winter公式转换推导而得。螺旋缠绕管式换热器，螺旋螺纹管式换热器，螺旋螺纹管冷凝器根据国外研究成果并参考欧规，确定了计算系数 a_1, a_2 ；通过与国外的铝合金薄壁短柱试验数据和大量的数值分析结果比较，表明该公式完全适用于铝合金受压板件的计算。螺旋缠绕管式换热器，螺旋螺纹管式换热器，螺旋螺纹管冷凝器考虑到轴压非双轴对称构件中的非加劲板件或边缘加劲板件（例如槽形截面或C形截面的翼缘以及角形截面的外伸肢）受压屈曲后，截面形心及剪心均有所偏移，形成次弯矩促进构件稳定承载力的进一步降低，故本规范不考虑利用该类板件的屈曲后强度，螺旋缠绕管式换热器，螺旋螺纹管式换热器，螺

旋螺纹管冷凝器其有效厚度按本条式(5.2.3-2)计算。