开孔补强计算 计算单位			压力容器计算软件		
接管:N1			计算方法:ASME VIII-1		
设计条件			简图		
计算压力P	5.8	MPa			
设计温度T	100.00	$^{\circ}$	7 (1) (2) (2) (3)	5	9.3
壳体型式	圆形筒体		Leg ₄ ;	- R _n I _n	
壳体材料名称及类型	Q245R		Legal L _{mi}	- n'	+
焊接接头系数E	1		4		,
壳体内直径Di	1000	mm	704		
壳体开孔处公称厚度t	35	mm	1 L, L,		-
壳体厚度负偏差C1	0.00	mm	Liga 1	Î	
壳体腐蚀裕量C2	3	mm	5 BELL 5 1. 10-10		
壳体材料许用应力	140	MPa	对于插入容器整的接管壁———	——对于 安 放在容器壁上的接管	型
接管轴线与筒体表面法线夹角		0			
接管实际外伸长度	300	mm	接管连接型式	插入式接管壁安	於在容器
接管实际内伸长度	0	mm	接管材料	Q245R	
接管壁公称厚度	1	mm	名称及类型	板材	
接管内半径	3	mm	补强圈材料名称		
接管腐蚀裕量C2t		mm	补强圈宽度		mm
			补强圈厚度		mm
接管厚度负偏差C1t	0	mm	补强圈厚度负偏差C1r		mm
接管材料许用应力	140	MPa	补强圈许用应力		mm
		开孔衤			•
	71	mm	最大局部一次薄膜应力	1	MPa
伸出在容器外表面沿接管壁补强范围	21.250	mm	平均一次薄膜应力	1.3749	MPa
伸入在容器内表面沿接管壁补强范围	0	mm	总体一次薄膜应力	1	MPa
売体有效半径	71	mm	売体有效厚度	211	mm
接管有效外伸长度	49.85	mm	接管有效内伸长度	0	mm
接管开口处有效总面积	1502	mm^2	内压在壳体上引起的力	1519	mm
内压在容器外侧接管上引起的力	3053	N	内压引起的不连续的力	100	mm^2
——————————— 许用应力		MPa	接管最大许用应力	100	mm^2
	1	结论	· ·:合格	I	