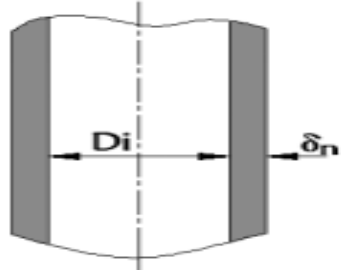


内压圆筒校核	计算单位	压力容器专用计算软件	
计算标准	ASME VIII-1		
计算条件		简图	
计算压力P	5.8	MPa	
设计温度T	100.0	℃	
设计厚度tn	45.0	mm	
内半径	1000.0	mm	
材料	Q245R(板材)		
最大许用应力S	148.00	MPa	
设计温度许用应力St	140.00	MPa	
腐蚀裕量C	3.0	mm	
焊接接头系数E	1.0		
厚度计算			
计算厚度t	19.442209707696435	mm	
有效厚度te	42.0	mm	
设计厚度tn	45.0	mm	
校核条件	tn>t		
结论	合格		
压力及应力计算			
最大允许工作压力	6.063207179087007	MPa	
最大许用压力	6.484907497565725	MPa	
最大许用应力	141.5752380952381	MPa	
校核条件	StE>=P_Sact P_MAWP>= P		
结论	不合格		