(3) 在工具栏中用鼠标点击面按钮 (), 图形区选择圆柱体端面, 施加位移约束: 结构分析环境工具栏中点击 "位移" 【Supports]- 【Displacement 】将其添加到导航栏中。

(4) 位移明细窗口【Details of "Displacement"】中设置位移分量: 【Definition】-【Define By】=Components, 【X Components】=Free, 【Y Components】=Free, 【Z Components】=0。

(5) 表格中修改第二行Z方向位移:右击鼠标快捷菜单中选【Activate/Deactivate at this step】,这样第一个载荷步 (对应工况1) 该约束条件无效,仅在第二个载荷步(对应工况2) 该约束条件有效。



图2.9-10 分析设置及施加位移约束

10. 结构静力分析:导入温度载荷

步骤操作如图2.9-11所示。

(1)对结构分析而言,温度载荷来自于前面的稳态热分析结果,所以这里只要导入温度即可。导航栏中选择"导入体温度"【Imported Load(A6)】-【Imported Body Temperature】,右击鼠标快捷菜单中点击"导入载荷"【Import Load】,图形区可以看到当前导入的温度结果。

De	Static S Static S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	tructural (B5) alysis Settings placement sorted toad (A6) (3 Imported Body Temperature) Notor (B6) Body Temperature	B: Static Structural Imported Body Temperature Imported Body Temperature:-160° C Suppress Import Load	
Ξ	Scope			
	Scoping Method	Geometry Selection		
	Geometry	1 Body		
	Definition			
	Туре	Imported Body Temperature	Data View	
	Tabular Loading	Program Controlled	Imported Body Temperature	
	Suppressed	No		
	Source Environment	Steady-State Thermal (A5)		
	Source Time	Worksheet	1 1 1 1	
	Graphics Controls		2 2 2	
	Ву	Active Row	Messages Graph Data View	
	Active Row	2		

图2.9-11 导入温度载荷