

Key_PLOT 数组元素的详细说明

$I \backslash J$	$I = 1$	$I = 2$	$I = 3$	$I = 4$	$I = 7$
$J = 1$	=1, 激活有限元网格绘制	=1, 激活变形后的有限元网格绘制	=1, 激活节点应力云图绘制; =2, 激活 Gauss 点应力云图绘制	=1, 激活节点位移云图绘制; =2, 激活 Gauss 点位移云图绘制	=1, 激活曲线绘制
$J = 2$	=0, 不绘制节点编号; =1, 绘制节点编号	=0, 不绘制节点编号; =1, 绘制节点编号	待绘制的应力分量控制: =0, 绘制全部应力分量; =1, 仅绘制 Mises 应力; =2, 仅绘制 x 方向应力; =3, 仅绘制 y 方向应力; =4, 仅绘制剪切应力	=0, 绘制 x 方向和 y 方向位移云图; =1, 仅绘制 $\sqrt{dis_x^2 + dis_y^2}$ 位移云图	=0, 不绘制应力强度因子; =1, 绘制应力强度因子曲线
$J = 3$	=0, 不绘制单元编号; =1, 绘制单元编号	=0, 不绘制单元编号; =1, 绘制单元编号	主应力的绘制相关: =0, 不绘制主应力; =1, 绘制最大和最小主应力; =2, 绘制最大和最小主应力及其方向; =3, 仅绘制最大主应力	<i>blank</i>	应力强度因子曲线绘制的裂缝号
$J = 4$	=0, 不绘制 Gauss 点; =1, 绘制 Gauss 点 (以黑色圆点绘表示)	=0, 不绘制 Gauss 点; =1, 绘制 Gauss 点 (以黑色圆点绘表示)	塑性相关: =1, 绘制等效塑性应变	<i>blank</i>	应力强度因子曲线绘制的裂尖号, 即 1 号或 2 号裂尖
$J = 5$	=0, 不绘制裂缝; =1, 绘制裂缝 (以黑色实线表示); =2, 绘制裂缝及裂缝点 (包括裂缝端点和折点)	=0, 不绘制裂缝; =1, 以黑色实线绘制裂缝; =2, 绘制变形裂缝 (3.8.2 小节)	=0, 不绘制裂缝; =1, 以黑色实线绘制裂缝; =2, 绘制变形裂缝 (3.8.2 小节)	=0, 不绘制裂缝; =1, 以黑色实线绘制裂缝; =2, 绘制变形裂缝 (3.8.2 小节)	水力压裂分析相关曲线的绘制: =0, 不绘制; =1, 绘制裂缝内净水压分布曲线; =2, 绘制裂缝开度分布曲线; =3, 绘制裂缝切向开度分布曲线; =4, 绘制裂缝流体节点流速分布曲线; =5, 绘制裂缝流体节点流量分布曲线; =6, 绘制裂缝流体节点处支撑

					剂浓度流量分布曲线
$J=6$	=0, 不绘制计算点(裂缝与单元边线的交点); =1, 绘制计算点; =2, 绘制绘制计算点及其编号	变形放大系数(由变量 <i>Defor_Factor</i> 给定)	变形放大系数(由变量 <i>Defor_Factor</i> 给定)	变形放大系数(由变量 <i>Defor_Factor</i> 给定)	水力压裂分析相关曲线绘制的裂缝号
$J=7$	主要用于水力压裂分析, 流体节点变量的绘制(以垂直于裂缝方向的线段表示, 线段越长值越大): =1, 节点及增强节点载荷; =2, 流体节点净水压; =3, 流体节点流量; =4, 流体节点出的裂缝开度; =5, 流体节点粘聚力 x 方向分量; =6, 流体节点粘聚力 y 方向分量	载荷和边界条件的绘制: =1, 仅绘制载荷; =2, 仅绘制位移边界条件; =3, 同时绘制载荷和位移边界条件	载荷和边界条件的绘制: =1, 仅绘制载荷; =2, 仅绘制位移边界条件; =3, 同时绘制载荷和位移边界条件	载荷和边界条件的绘制: =1, 仅绘制载荷; =2, 仅绘制位移边界条件; =3, 同时绘制载荷和位移边界条件	用于控制水力压裂分析注水点压力变化曲线的绘制: =1, 以时间为 x 坐标轴; =2, 以压裂步数为 x 轴
$J=8$	=0, 不绘制增强节点; =1, 绘制增强节点	=0, 不绘制变形前的模型外边界; =1, 绘制变形前的模型外边界	=0, 不绘制变形前的模型外边界; =1, 绘制变形前的模型外边界	=0, 不绘制变形前的模型外边界; =1, 绘制变形前的模型外边界	<i>blank</i>
$J=9$	=0, 不绘制网格线; =1, 绘制网格线	<i>blank</i>	=0, 不绘制网格线; =1, 绘制网格线	=0, 不绘制网格线; =1, 绘制网格线	<i>blank</i>
$J=10$	=0, 不绘制支撑剂颗粒; =1, 绘制水力压裂分析中的支撑剂颗粒(本书未涉及)	=0, 不绘制支撑剂颗粒; =1, 绘制水力压裂分析中的支撑剂颗粒(本书未涉及)	=0, 不绘制支撑剂颗粒; =1, 绘制水力压裂分析中的支撑剂颗粒(本书未涉及)	=0, 不绘制支撑剂颗粒; =1, 绘制水力压裂分析中的支撑剂颗粒(本书未涉及)	<i>blank</i>
$J=11$	=0, 不绘制单元应力状态; =1, 绘制单元应力状态	<i>blank</i>	<i>blank</i>	<i>blank</i>	=0, 不绘制载荷-位移曲线; =1, 绘制载荷-位移曲线

	(是否 $\sigma_1 - \sigma_3 > Tol$)				图(注:相关数据保存在*.fdcu文件中)
$J=12$	=0, 不绘制天然裂缝; =1, 绘制天然裂缝	<i>blank</i>	<i>blank</i>	<i>blank</i>	<i>blank</i>
$J=13$	=0, 不绘制单元接触状态/粘聚裂缝状态; =1, 绘制单元接触状态/粘聚裂缝状态	=, 不绘制单元接触状态/粘聚裂缝状态; =1, 绘制单元接触状态/粘聚裂缝状态	<i>blank</i>	<i>blank</i>	<i>blank</i>
$J=14$	=0, 不绘制裂缝编号; =1, 绘制裂缝编号	=0, 不绘制增强节点; =1, 绘制增强节点	<i>blank</i>	<i>blank</i>	<i>blank</i>
$J=15$	=0, 不绘制破裂区边界; =1, 绘制破裂区边界(注:若定义了破裂区, 则裂缝仅允许在破裂区内扩展)	=0, 不绘制破裂区边界; =1, 绘制破裂区边界	=0, 不绘制破裂区边界; =1, 绘制破裂区边界	=0, 不绘制破裂区边界; =1, 绘制破裂区边界	<i>blank</i>