

关于西安科技大学岩石节理高温动载 剪切仪采购项目的答疑回复

各投标人，现将关于本项目有关投标人提出的答疑问题回复如下：

问题一：根据招标文件 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求 3.3 技术要求中：10. 法向动载力： $\geq \pm 200\text{kN}$ 、动载行程： $\geq \pm 15\text{mm}$ ，投标人提供 50Hz 时 $\geq \pm 15\text{mm}$ ，总共 30mm，动载数据及曲线证明文件及响应实现原理说明；我司认为数据有误，合理的应将 15mm 改成 1.5mm，30mm 改为 3mm。

理由：依照 50Hz 时 $\geq \pm 15\text{mm}$ ，总共 30mm，则油源流量 $Q=\text{油缸内径面积}(95\text{cm}^2) \times \text{活塞速度}(3\text{m/s}) \times 60\text{s}=1710\text{L/min}$ ；油泵电机功率 $N=FV=20 \times 10^4 \times (\pm 3\text{m/s})=600\text{kW}$ 。流量（1710L/min）过大，活塞速度（3m/s）以及功率（600kW）太高。故我司认为这个参数在招标预算范围内，无法实现。

答：按招标文件要求执行。

问题二：根据招标文件 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求 3.3 技术要求中：13. 位移加载速率：静态位移加载速率：0.001~1mm/s、动态位移加载速率：0~300mm/s，投标人需提供快速度 300mm/s 时位移量 20mm，实现原理及证明文件；以上技术指标是法向位移还是水平位移。

答：水平位移。

