



## 岩土实验机

DMASS公司的产品在各种技术场景的应用中都完美的达到了试验机厂商的技术要求，完美匹配了各类试验机,如我们公司的高频响应液压系统达到了50~200HZ的频响,最大量600L/min,最高压力420bar的满载荷液压站,位置控制最高达到了1微米的精确控制,系统压力脉动低于0.1%的高精度液压系统等,得到了各试验机厂商的高度赞誉,为提升中国试验机的性能水平做出了较大的贡献。

试验机根据不同的试验要求其性能指标有不同的技术规范,如在疲劳测试中的中高频响应要求,在拉压测试中的精密位置控制要求及破坏试验中的满压满流的耐久性要求等,这就对其核心动力源-液正站提出了更为严苛的技术性的指标要求。

主要应用领域:

- a. 航空航天、轨道交通、桥梁建筑、核电
- b. 汽车、电子、电器、船舶
- c. 高校及科研院所

### 技术参数

伺服电机功率(KW)	系统工作流量(L/min)	系统工作压力(bar)	油箱容积(L)
2.5~75	4~100	210~315	60~600



## 高低温实验机

DMASS研发团队为高低温实验机量身打造了专用伺服液压站,为满足客户使用要求:油温使用温度-40℃~20℃,运动黏度-40℃时5800cst(以20KG压力或-40℃5800cst或20L/min流量先到为止为准),DMASS采用伺服电机控制动力油泵转速实现流量控制,通过流量计输出4~20ma模拟量信号,与伺服控制器连接形成流量闭环可调节。而客户要求的温度和压力的实时值和设定值也通过PLC通讯协议输出,实现温度及流量的分段多点设定,从而达到精准的流量监测。

### 技术参数

伺服电机功率(KW)	系统工作流量(L/min)	系统工作压力(bar)	油箱容积(L)
1.5~7.5	15~60	25~80	60~250

