

## 420MPA超高压系统的技术配置



**Onejet特殊应用水刀** 我们的工程师们用我们的高压泵系统，能够为您提供特殊应用的水切割方案，比如说：机器人/手臂水切割，以及食品方面的水切割的设计等...

#### 420MPa超高压系统的技术配置

电机额定功率	37 kW(50 hp)
电机额定电流	380 V/50 Hz 80 A
主电机品牌	37 kW (50 hp) 西门子
启动器	西门子星三角启动
压力控制系统	自动双压力控制(70-380mpa)
高压主电闸	160A施耐德漏电开关
高压控制及PLC语言	西门子PLC/英文
进水压力要求	0.2~6.0 bar
过增压泵后压力要求	6~10 bar
储能器容量	1.3升免维护储能器
高压进水过滤组	5 μm, 1 μm, 1 μm 三层过滤
安装水处理器要求	请参考进水质量要求来选购
最高压力	420 MPa (4000 bar)
液压油管	三层带金属丝的液压油管
出水高压管	1/4"进口高压管

高压泵内高压管	3/8"进口高压管
显示内容	进水压力, 输出高压, 油压, 油温
安全压力保护 (显示)	西门子PLC LOGO
液压溢流阀保护 (显示)	西门子PLC LOGO
换向过快保护 (显示)	西门子PLC LOGO
油温过高保护 (显示)	西门子PLC LOGO
进水压力过低保护 (显示)	西门子PLC LOGO
压力比	油压: 输出水压1: 20
增压类型	50HP增压器增压
稳定工作压力	25~380 MPa (3500~55,000 psi)
油箱容量	120升
储能器容量	1.3升
主电机额定功率	50 HP (37 kW)
最大压力	420 MPa / 60000 PSI / 4000 bar
最大噪音	75 dB (A)
最大流量	3.7升每分钟
工作油温范围	最低5度最大40度
油泵品牌型号	力源-力士乐同款 A10V油泵

换向电磁阀品牌	美国SUNNY
液压类型及品牌	46号抗磨液压油 壳牌
油温表设定范围	25~50 °C
最大油压	210 bar
液压油容量	120 Li 120升
在1440RPM转的时候最大水流量	156升每分钟
最大输入功率	37 kW
最大扭矩	160 Nm
最大油压	21.5 MPa (3000 psi)
备选项	
自动供砂桶 120/200L	
进水冰水机10-15 °C	



[Sales@onejet.com.cn](mailto:Sales@onejet.com.cn) - [www.onejet.com.cn](http://www.onejet.com.cn)