

GRLPU 液压微型动力单元

概述

液压微型动力单元只需为电机供电就可输出液压动力源，广泛应用于小流量、高压、无液压动力源场所和安装空间有限的液压系统中。



产品特点

- 同一外形，多种流量规格，可满足不同客户需求；
- 输出压力范围大，最高可达180Bar；
- 安装位置和角度不限，可任意安装；
- 结构紧凑、体积小，重量轻、使用方便。

技术指标

- 防护等级：IP40
- 安装角度：任意
- 安装方式：4-M6螺纹孔
- 工作温度：-10℃~+65℃
- 重量：约4Kg
- 油泵形式：径向柱塞泵
- 泵体材质：合金铝
- 工作压力：详见液压特征曲线表
- 最大输出压力：180Bar
- 油液排量：详见液压特征曲线表
- 输出方向：正、反双向输出输出
- 油箱容积：0.3L
- 工作介质：矿物油，符合DIN51524（如需使用其他规格液压油请向我们咨询。）
- 工作电压：AC200V 50/60Hz、AC380V 50/60Hz
- 启动电流：4A
- 额定电流：1.6A
- 工作模式：S3-10%-30min
- 过载温度保护：140℃

型号命名

					GRLPU	02	A	1
额定转速 2800 rpm	02: 0.2L/min	03: 0.3L/min	04: 0.5L/min	05: 1.1L/min	注: 请咨询我们			
电机选型:	A: 单相电机 AC220V 50/60HZ			B:三相电机 AC380V 50/60HZ				
电机功率:	1: 300W@2800rpm		2: 800W@2800rpm					

液压微型动力单元采用模块设计的结构形式, 主要由以下零部件组成

- 电机
- 柱塞泵
- 油箱
- 溢流阀
- 液压锁

The diagram illustrates a motor control circuit. A three-phase motor (M) is connected to a three-phase power source (L, N1, N2) via a three-wire cable (RED, WHT, BLK). A capacitor (C) is connected in parallel with the motor winding (W) and the neutral line (N2).

L和N1通电时,电机逆时针旋转

L和N2通电时，电机顺时针旋转

02: 2孔柱塞, 03: 3孔柱塞, 04: 5孔柱塞
油液温度+25℃, 粘度46mm²/s, 偏差±5%

