

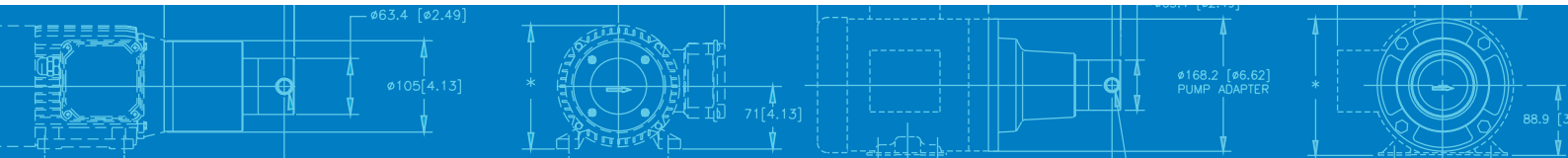
# GL系列

## 磁力驱动齿轮泵



GL系列泵在高精度应用方面，可以提供出色的泵送性能。

此类紧凑型磁力驱动齿轮泵采用优化的型腔设计，从而具有耐化学性、平稳、无脉动传输和高系统压力性能等优点。目前，Micropump的GL系列泵拥有标准和定制两种配置，从而确保您的操作流畅平稳。



### 优化的型腔设计泵

优化的型腔设计泵于大尺寸范围的进口和出口情况运作，性能优异，并可实现间歇式反向操作

### 小尺寸

GL系列小封装尺寸可以方便地与更多系统设计融合

### 流体整合

磁力驱动和静态O型圈密封可保持流体与外界隔离

### 平稳无脉动输送

正向位移泵；通过精密的齿轮来提供持续的流体输送

### 耐化学腐蚀性

在恶劣环境中，GL系列具有更长的使用寿命

### 维护方便

使用 Micropump® 备件包和简单的手动工具，即可方便地对GL系列产品进行维护

### 高系统压力

GL系列的可选版本能够耐受高达103 Bar (1500 psi) 的系统压力

### 配置丰富

Micropump的设计可提供丰富配置，以满足更多严苛的应用要求，其中包括：

- ▶ 三个标准齿轮尺寸
- ▶ 多种齿轮、泵体与O型圈材料
- ▶ 可选的高扭矩磁铁
- ▶ NEMA和IEC多种驱动器接口

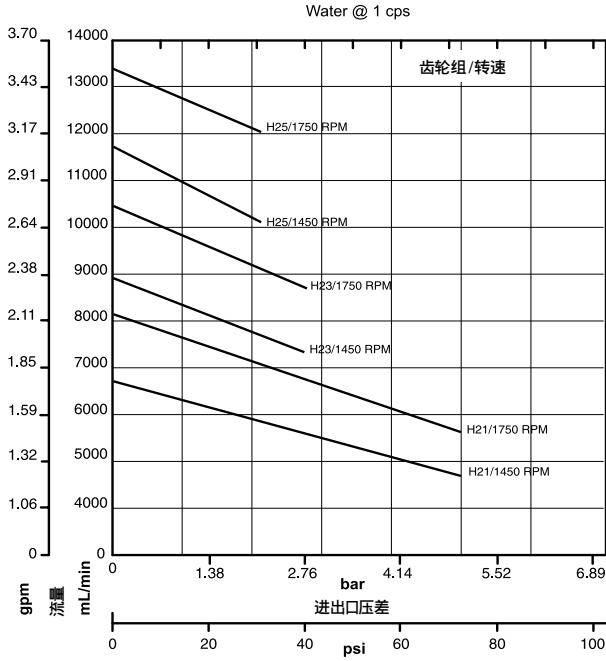
### 创新设计

Micropump采用最新的工程工具和制造设备，以提供最具创新意义的泵送方案。在此，采用现代化的CAD设计、有限元分析（FEA）和快速成型工具，确保产品质量和可靠性达到最高水准

### 高效

作为IDEX公司，Micropump可以提供高度集成的液体组件、气体控制系统和精密部件。产品包括泵、阀门、歧管、管道、配件、除气/去泡沫系统、空气压缩机、真空发生器 and 高压液相色谱（HPLC）柱。附加服务包括定制的流体工程与开发、承包制造、挤出、制模、机械加工和扩散压合

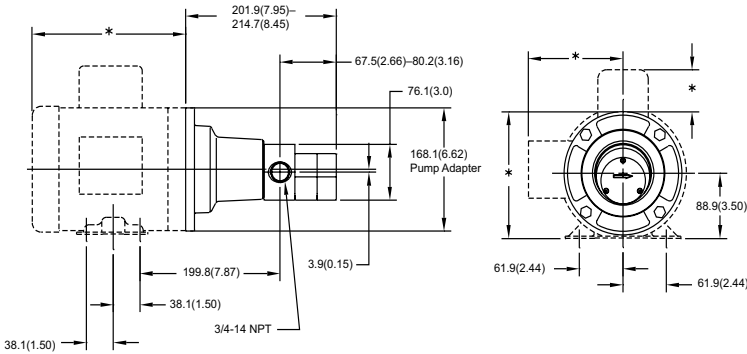
## 产品性能



\*可选更高的压差 - 具体可咨询厂家

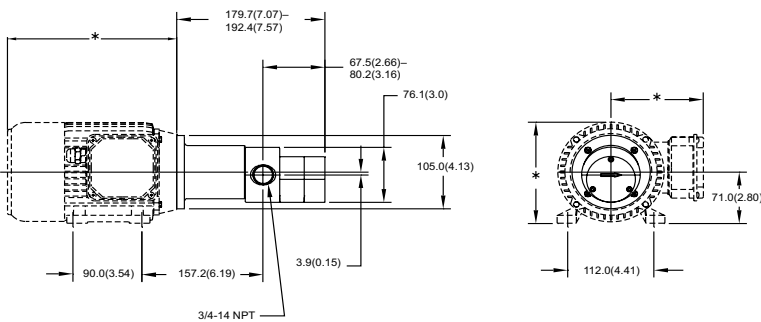
## 外形尺寸

### NEMA 56C接口



单位: mm(in). 显示公称尺寸

### IEC 71-B14接口



单位: mm(in). 显示公称尺寸

## 性能摘要

### 1750 RPM时的流量

- ▶ 13,475 mL/min (3.5 gpm)

### 齿轮位移

- ▶ 齿轮组 H21 H23 H25
- ▶ mL/rev 4.6 6.2 7.7

### 最大额定压差

- ▶ 4.83 Bar (70 psi)

### 最大额定系统压力

- ▶ 103 Bar (1500 psi)

### 温度范围

- ▶ -46°C ~ 121°C (-50°F ~ 250°F)

### 粘度范围

- ▶ 0.5 ~ 2500 cps

### 最大转速

- ▶ 3450 rpm

## 泵体构造

- ▶ 磁力驱动齿轮泵
- ▶ 螺旋主轴齿轮
- ▶ 轴衬
- ▶ O型圈密封

## 流体接触材料

### 泵体材料

- ▶ SS316

### 齿轮

- ▶ PTFE

### 静态密封

- ▶ Viton®
- ▶ PTFE

## 磁铁

### 从动与驱动

- ▶ 铁素体
- ▶ 稀土

## 产品增强功能

- ▶ 高系统压力

**MICROPUMP®** CE Ex

Micropump, Inc | A Unit of IDEX Corp. | 1402 NE 136th Avenue • Vancouver, WA 98684

T +86 21 3116 5599 • +86 189 182 55666 | F +86 21 3111 5649 | NQian@idexcorp.com | www.micropump.com

ACTUAL PERFORMANCE MAY VARY. Specifications are subject to change without notice. ©2013 Micropump, Inc., A Unit of IDEX Corporation. Micropump and the Micropump logo are registered trademarks of Micropump, Inc.

REV. 09/13/13