服务热线 4006-571357
0571-57571357

HTS 型自动电磁润滑泵

使用说明书

HTS 型自动电磁润滑泵说明

一．概述

HTS 型自动电磁润滑泵是由电脑芯片控制设定使电磁线圈通电产生的磁力驱动，在磁场内推动活塞副与弹簧配合产生快速循环的柱塞推拉动作，将润滑油不断的推向出油口，由出油口通过分油块、计量件等连接附件将油输送到各润滑点。

二．规格型号技术参数

型号	排量	最大输出压力	油罐容积	间隙 时间	电压	形式	出油口螺纹	压力表
HTS01-8	1-99 ml（流量可调）	1.2 MPa	1L	10-999 min（时间可调）	220V/ 110V	抵抗式	M8X1（ φ4）	无
HTS02-8			2L					无
HTS02-8B			2L					有

三．性能与特点

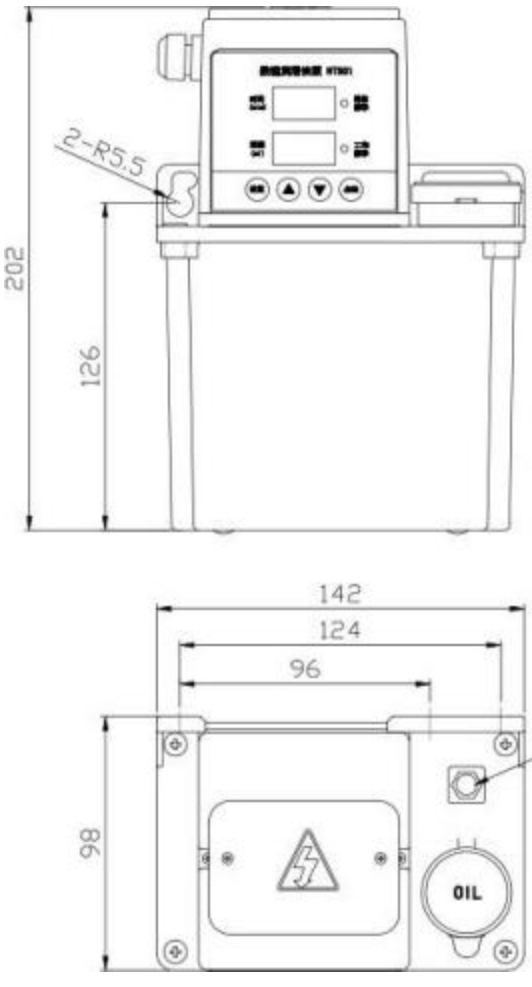
- 设定可调——润滑间歇时间与润滑流量可设定，设定后自动记忆断电记忆锁定；

  润滑调整以流量毫升为单位，可设定范围 1-99ml；

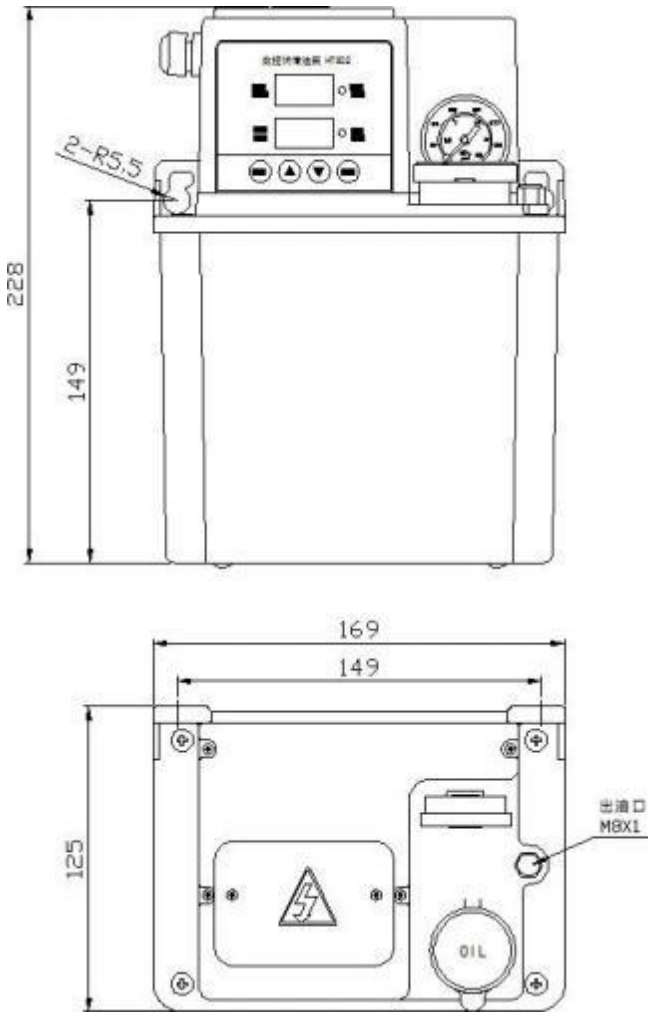
  润滑间隙时间以分钟为单位，可设定范围 10-999min；

- 液位报警——设有液位报警功能，蜂鸣器鸣叫提示；
- 强制润滑——设有强制润滑工作按钮，在任何情况下按下即工作，放天即停止；
- 控制器保护——控制器具有自保护功能，在异常断电或故障后自动记忆恢复功能；

四． 外形和安装尺寸



HTS01-8

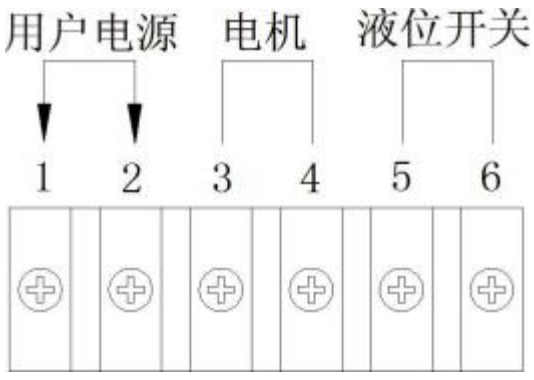


HTS02-8B

五．HTS 控制器使用

A． 接线说明

用户使用工作电压为 220V 接入 1、2 号



B. 面板显示：

显示窗口有三位数码管，用于显示时间和流量。其余二个 LED 分别为工作指示(绿色)、间隙指示（红色）、无油报警流量窗口指示（ERO）。

C. 面板按键：

“设置” 用于设置的转换和浏览。 “ △ ” 设置数字递升。

“ ▽ ” 设置数字递减。 “点动” 长按强制注油。

D. 操作说明：

1. 在通电待机状态下，长按设置键 3 秒进入间隙时间设置状态，对应数字闪烁。
   A. 可点按设置键移动需要设置的数字。
   B. 可按△、▽调整数字的变化。
2. 3 秒内无任何操作进入流量设置状态，操作 1A、1B。
3. 3 秒内无任何操作进入确认状态，出厂设置为间隙时间 10min,流量 20ml。

E. 技术参数：

- 输入电源电压：220VAC ±10%
- 控制负载功率：36W
- 环境温度：-20℃-60℃

六．维护保养及注意事项：

1、本润滑泵必须使用清洁的润滑油。

2、每次加入清洁的润滑油 32#~68#，应加至油位线所示高度范围为宜。

3、每两个月必须清洗贮油罐一次，同时清洗或更换过滤筐和进油口处的滤油网。

4、产品出厂时已将溢流阀压力调为 1.0±0.1MPa。

5、需要工作电压为 110VAC 的用户，请在订货时注明。

6、泵的出油口可根据系统管径配置 M8×1、M10×1 接头，请用户订货时 注明。

7、首次安装调试或拆卸更换润滑系统中零部件后，应先排尽润滑系统中空气，在保证每个润滑点都能出油后，才能起动用户主设备进行工作，否则设备上有的运动副将得不到及时的润滑，而发生损坏设备的危险。

9、泵的电源接通后，不允许打开泵顶部的罩壳，以防发生电击的危险。

七．常见故障及排除方法

HTS 型自动电磁润滑泵常见故障及排除方法

序号	现　　象	原　　因	排　除　方　法
1	电机不运转	电源电压不正确	输入所要求对应的正确电压
		接线错误	按泵顶盖内的电气接线图接线
2	不出油	首次开机时间太短	首次开机时间应在 30 秒以上
		润滑系统中空气未排尽	采用预注油使润滑系统中充满油液，排尽润滑系统中的空气
3	电机运转 30 秒仍不出油	油罐中油液过少	向油罐中加入干净的润滑油至液位线所示高度范围
		吸油口处堵塞	检查清洗或更换吸油口处滤油网
4	压力不够	压力表损坏指示不正确	按压力表范围要求更换合格压力表
		内部油管脱开或泄漏	修复脱开油管或在泄漏处涂密封胶治漏
5	压力开关失控（程序控制器)	压力开关损坏	更换压力开关
		程控器上的功能设置不正确	使用压力开关应对应程控器模式“2”
6	指示灯亮，但数码不显示或显示不全	显示板插头与电脑板连接松脱	将插头插好
		电源不合技术要求	使用符合要求电源

八．装箱单

名　　称	规　　格	数　　量	备　　注
润 滑 泵		1 台	
合 格 证		1 份	贴于油罐上
产品使用说明书		1 份	
信息反馈单		1 份	附说明书后

产 品 质 量 信 息 反 馈 单

用户名称			
合同编号			
联 系人		电话	
通讯地址			
产品名称			
型号及规格		台数	
出厂日期		安装日期	
对产品满意程度	1.满意	2.一般	3.不满意
质量问题			
上述质量问题对用户的影响	1.安装 2.调试 3.精度 4.性能 5.使用 6.可靠性 7.寿命 8.维护 9.环境 10.其它		
用户要求	1. 函电说明 2.派人维修 3.协助安装调试 4.送回修理 5.调换 6.退货 7.索赔 8.其他		
用户建议 或其它要求			

填表人: 日期:

说明: (1) 本反馈单由用户填写,作为本公司提高产品质量或处理质量问题的依据之一。
(2)“上述质量问题对用户的影响”与“用户要求”两栏请用户选择。 (3)此反馈单请寄:杭州简蓝机械有限公司