

佛山市电眼机械科技有限公司

智能集中润滑系统



1

机械智能定时定量集中润滑系统

工程车·常规机械·矿山机械

锂基脂（黄油）定时定量加注设备

重工业机械多定点润滑独立润滑加注设备

干油脂·智能定时定量集中润滑系统

01

能源发电站火电厂

02

船舶重工业机械

03

采矿重工业机械

04

建筑重工业机械

05

钢铁重工业机械

06

石化重工业机械

07

航空航天工业

08

重型装备制造

09

自动化设备制造

锂基脂（黄油）电眼 中控定时定量概念

加注便捷、提高效率、减少故障、
节约成本

- 设备分别由（气泵+供油泵+集成系统）三块模块组合方式，为方便各种不同应用的设备如（机械、矿机、商用车）等安装便捷，每个模块均可分开安装或串联安装方式。
- 气泵录用24V电压的空压机储气罐12L容量最高8MPA气压，体积小外观设计保护壳体，24V电源连接电池同步机械电源启停开关，除提供气黄油机除外可做为常规轮胎充气除尘等功能使用。
- 供油泵录用超高压柱塞泵，压力大可将旧油及泥浆轻松推出注入新油，保持轴承注入新生源油脂，供油泵设计多有款式由用户选择，容量从4L到40L及直接放桶使用款，对冬季可安装加热保温油脂。满足市场常规需求，支持OEN定制模式。
- 定时定量控制集成系统为DC24V电压0.6MPA气压，设备可安装2工位16工位，超过16工位可配多个集成箱体组合，可定制200个加注口以上产品，每个加注口可独立预设不同的加注量，设备带缺油警报提示、油管泄漏提示、油脂漏加提示、预热装配等功能。
- 加注方式：设置每个油口加注量后，人工一键启动按钮即可加注一次当前设置油量，加注完毕设备自动休眠状态节约电源的浪费。
- 定时定量加注设备总体解决了机械长时间运作部位定期加注润滑脂功能，设置时间及加注量自动注油，减少轴承缺油运作状态，减少更换零配件成本，保障机械设备良好运行工况。
- 加注时间可根据机器使用频率预设，比如平常3小时加注一次100克油脂，安装此设备后可预设1小时加注20克-30克。长期保持机械设备润滑状态；提高消耗件的寿命延长。

设备配装

空压机+SG-6L油泵+油脂定量系统



SG-6L油泵+油脂定量系统



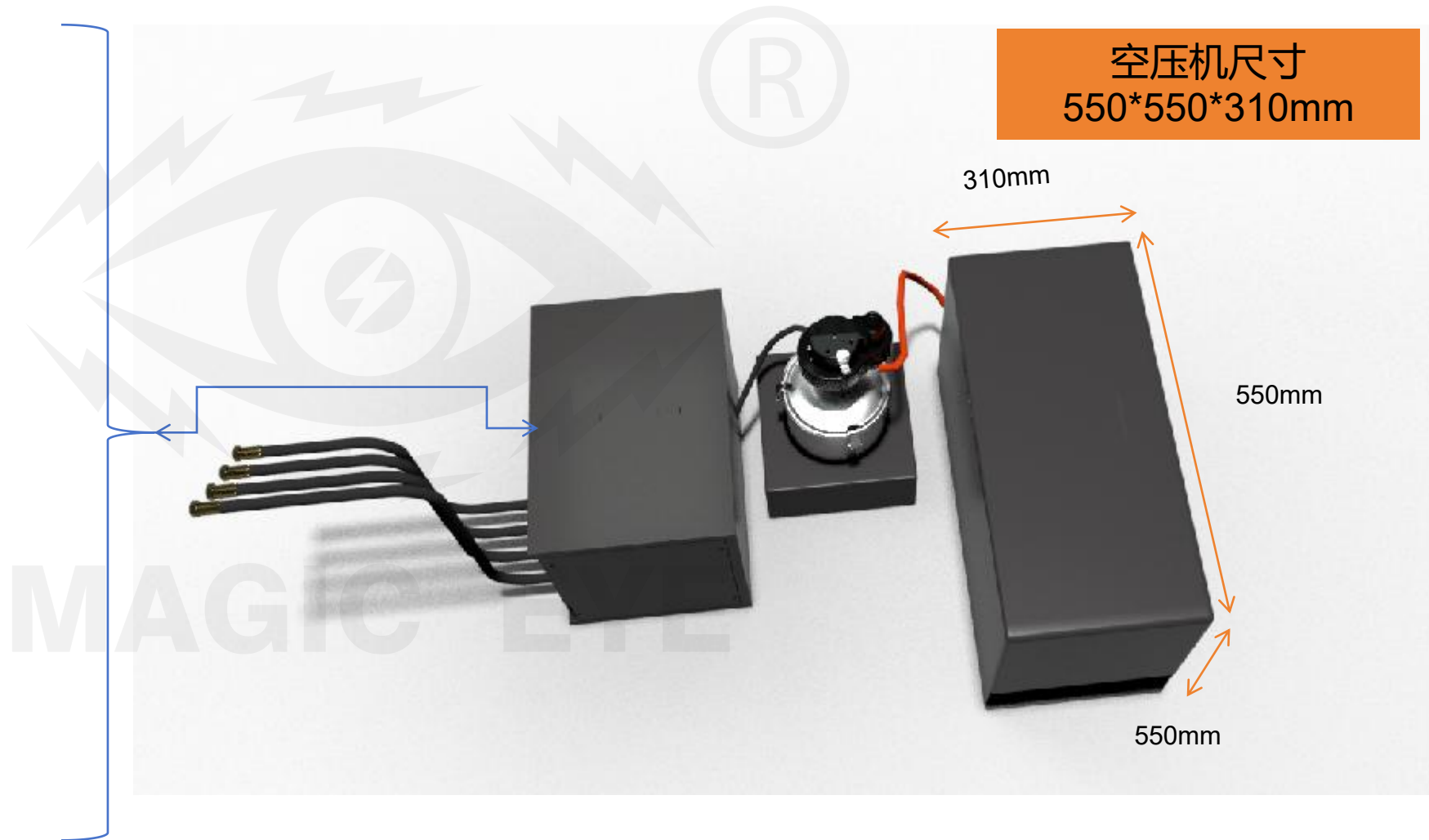
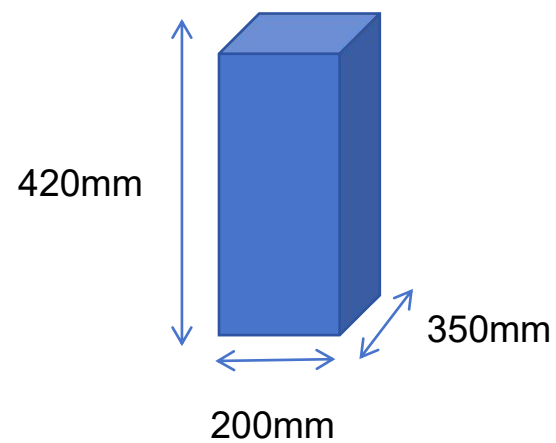
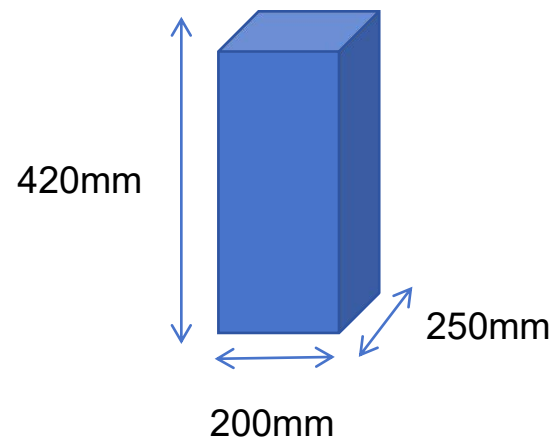
空压机+SG-40L油泵+油脂定量系统



SG-40L油泵+油脂定量系统



设备尺寸



智能定量分配系统

MAGIC EYE

1. 7寸触摸屏电脑操作，每一个出油口独立时间机独立加注量。
2. 每一个出油口具备堵塞、泄露、自动识别油脂漏加及油桶缺油警报提示功能。
3. 设备具备有手动功能和全自动功能，满足种应用加注方式。智能数码屏控制，操作简易，稳定性高，随时可更改加注量。

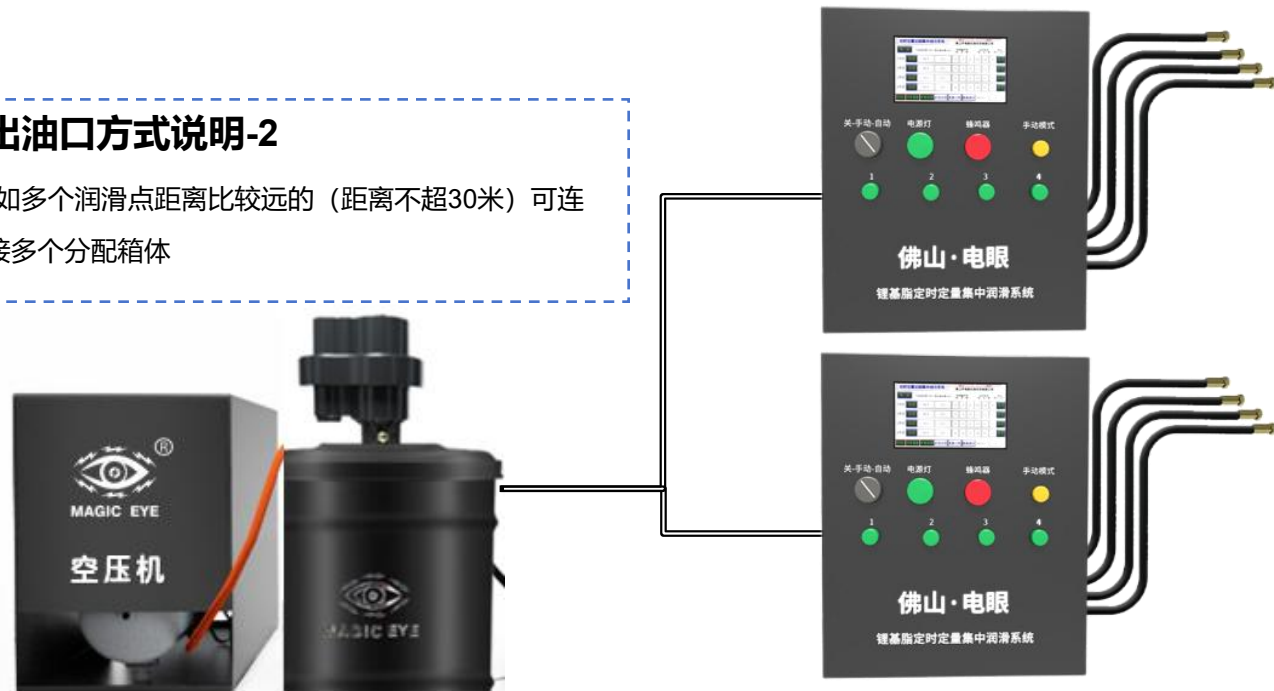
出油口方式说明-1

不重要润滑点位置可使用二级分配阀再分多路使用
润滑点重要位置简易一对一连接油口。



出油口方式说明-2

如多个润滑点距离比较远的（距离不超30米）可连接多个分配箱体



设备简介

- 设备运行要求：电压220V或24V；气压0.6-0.8兆帕；7寸触摸屏操作。
- 时间功能：控制时间标配365天，以分钟计算。最大时间12个月。
- 加注油量：每个油口独立设置加注量及独立时间控制，最低5克油脂起步，最大加注9万克油脂。
- 油口数量：根据需求定制出油口数量，每个出油口还可连接分配阀分流使用或增加独立油嘴数量。
- 工位独立：每个出油口可独立设置加注量，出油口时间可独立设置。可手动自动加注切换模式，每位油口可独立暂停，其他不影响继续运作。
- 输送扬程：按照需求的油脂粘度及输送高度，设计不同的供油泵配置。
- 数据存储：每一次加注自动存储：时间、油量、历史查询。
- 远程控制：可增加物联网控制室操作及视察运行数据。
- 管路要求：液压钢丝管、金属管、承受300公斤以上爆破力均可。
- 堵塞警报：每个油口通过传感器检测油路堵塞或油管爆裂及未加注油脂，都会预警提示。



供油方式

MAGIC EYE DIAN YAN

智能感应缺油



智能定量供油

两款油脂换油方式



1. 使用电眼6L的2#-3#锂基脂
原厂油脂使用



2. 把油脂挖到桶里面使用

3. 使用国标15-18-20kg
的2#-3#锂基脂原厂油脂使用

可定制设备应用的油脂



控制方式



独立1-4工位



独立1-8工位



独立1-10工位



独立一体机1-10工位



远程集中控制单元



行业应用程序

不同应用加注方式定制不同的程序



多工位定时定量加注系统



智能定时定量加注系统：高粘稠油品；耐高温润滑脂，粘稠工业齿轮油、抗磨油、特种油品定量加注。流水线轴承润滑、电解机械润滑、电力润滑等，全天24小时定时智能加注，**多工位独立定量设置加注量**，油路堵塞检测预示。

无线循环定量系统



智能无线循环量加注系统：高粘稠油品；耐高温润滑脂，粘稠工业齿轮油、抗磨油、特种油品定量加注。小型产品加注油脂、电解机械润滑、电力润滑等，**增加无线油枪远程启动按钮**。

精准微定量加注系统



智能微定量加注系统：高粘稠油品；耐高温润滑脂，粘稠工业齿轮油、抗磨油、特种油品定量加注。流水线轴承润滑、电解机械润滑、电力润滑等，**预设多工位自动顺序循环定量加注**，最小定量0.1克，可通过485端口串联主机控制。

定时定量气动黄油机 高配智能款

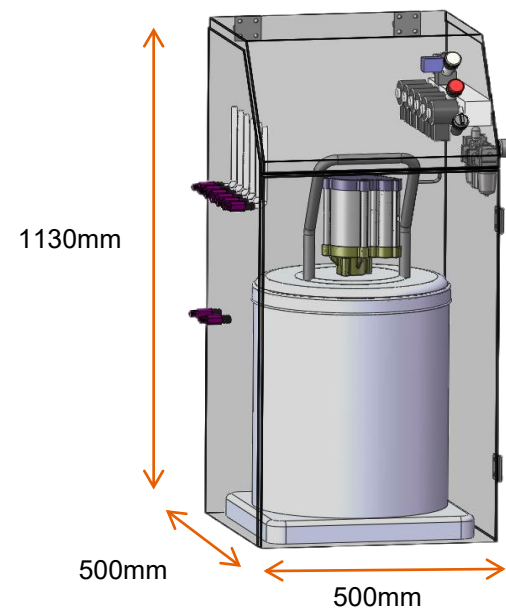
电眼集中润滑系统根据用户要求定制加注方式功能，不同应用场景及间隔时间以及每个油口工位加注量量身非标定制机。

启动加注油脂可时间、外置感应、跟随机械开关、人工手动等方式。

出油口独立时间加长、预热功能、温度传感、油嘴堵塞警报、油管泄露警报、漏加警报、油桶缺油警报、制物联网连接等连接上位机可定制。



可安装1-8工位出油嘴



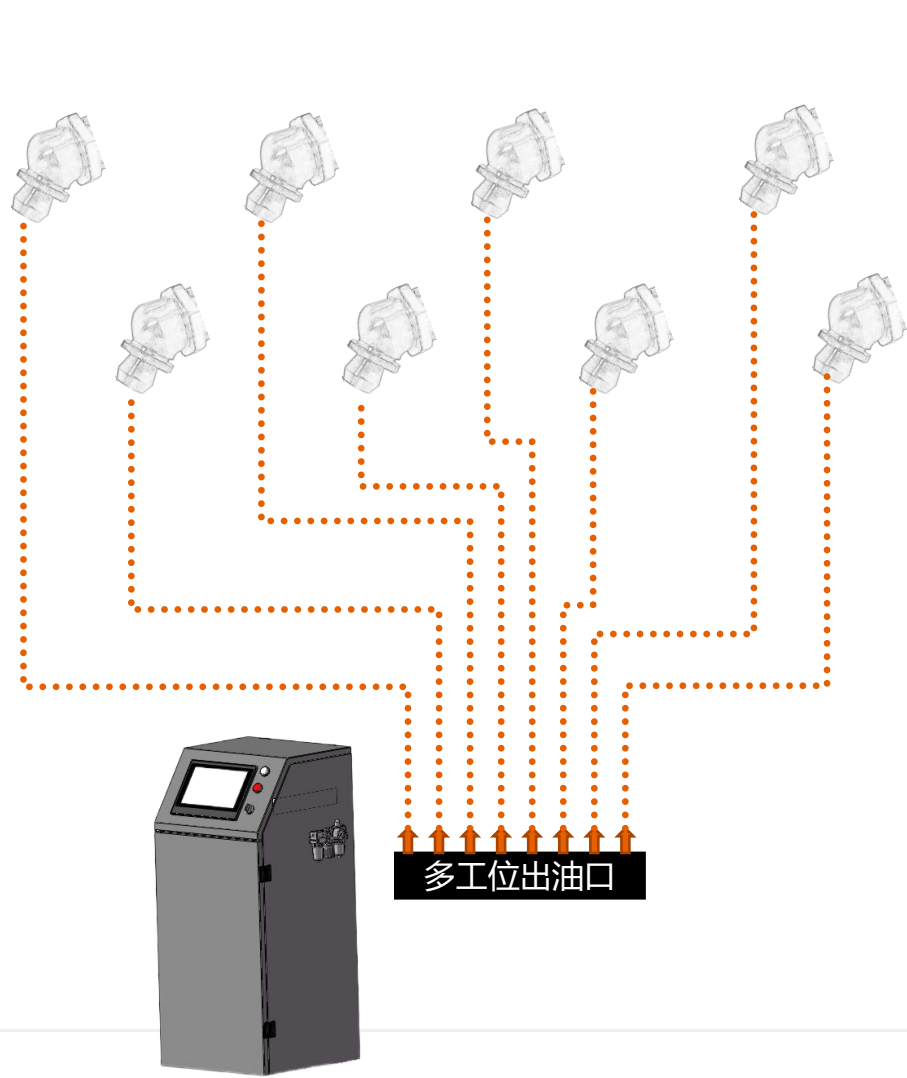
每个油口时间独立设置及加注油量独立设置

- 设备运行要求：电压220V或24V；气压0.6-0.8兆帕；7寸触摸屏操作。
- 时间功能：控制时间标配365天，以分钟计算，多个油口按一个时间顺序加注以秒间隔或每个油嘴独立时间独立设置加注量。
- 加注油量：每个油口独立设置加注量及独立时间控制，最低5克油脂起步，最大加注9万克油脂。
- 油口数量：根据需求定制出油口数量，每个出油口还可连接分配阀分流使用。
- **工位独立：每个出油口可独立设置加注量，出油口时间可独立设置。可手动自动加注切换模式，每位油口可独立暂停，其他不影响继续运作。**
- 输送扬程：按照需求的油脂粘度及输送高度，设计不同的供油泵配置。
- 数据存储：每一次加注自动存储：时间、油量、历史查询。
- 远程控制：可增加物联网控制室操作及视察运行数据。
- 管路要求：液压钢丝管、金属管、承受300公斤以上爆破力均可。
- 堵塞警报：每个油口通过传感器检测油路堵塞或油管爆裂及未加注油脂，都会预警提示。
- 储油桶方式：将市场常规塑料15kg-20kg油脂桶去掉盖子直接整桶放入。无需人工倒油。
- 设备参数：最大压力：700kg，扬程80米，尺寸：1100*500*500mm，重量约：45kg。

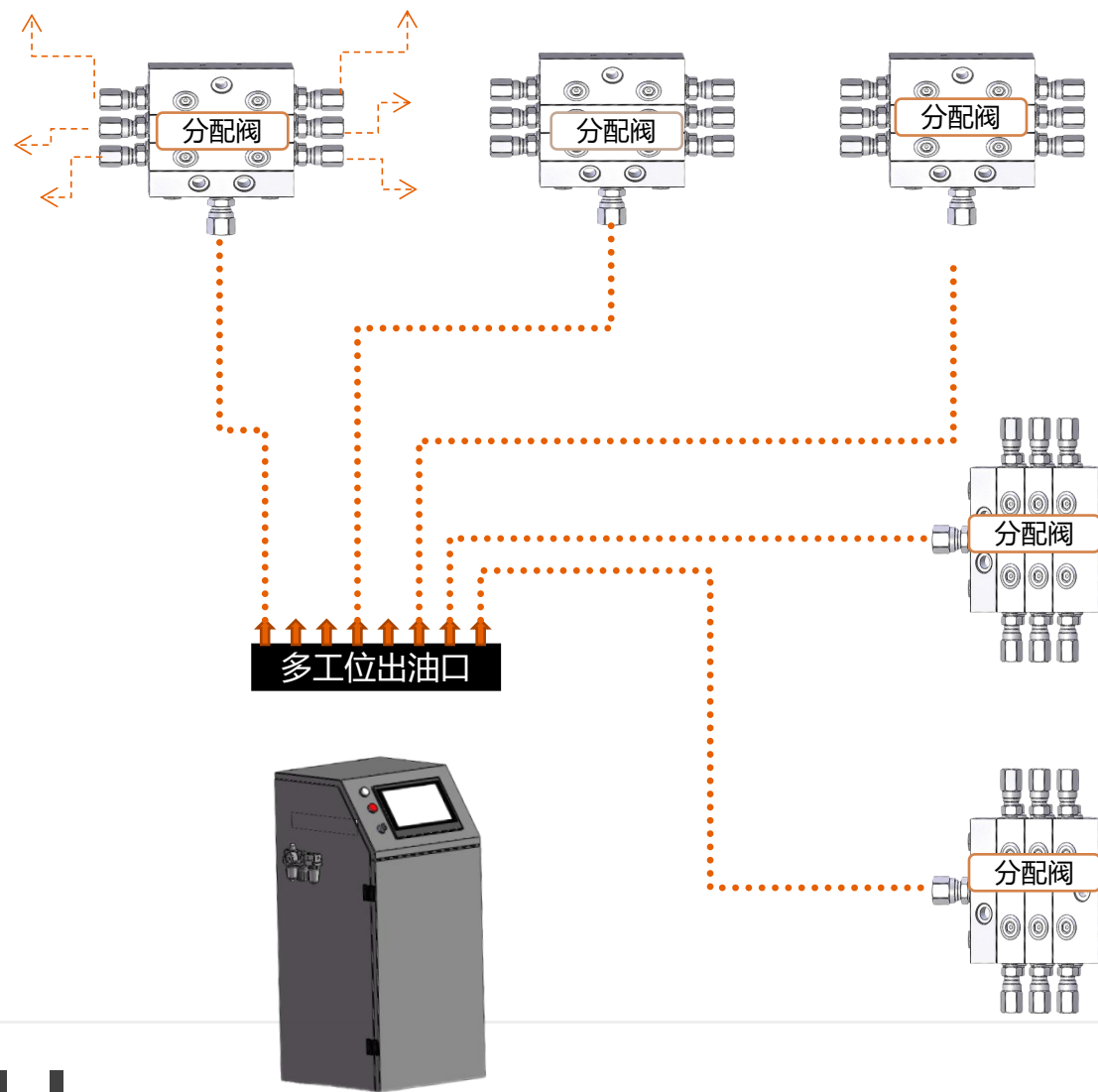




安装方式示意图



独立管道对应独立油嘴控制加注量



独立管道对应多工位同等加注量的分配阀



多工位集成分配机



多工位集成分配机



多工位集成分配机



多工位集成分配机



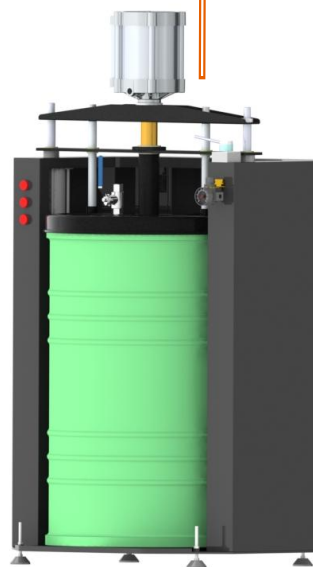
多工位集成分配机



远程操作集成系统



远程总供油系统





按照用户要求定制集中润滑加注设备

对应不同行业应用针对性定制集中定时定量润滑设备



商用车 工程车

智能全自动定时定量加注设备

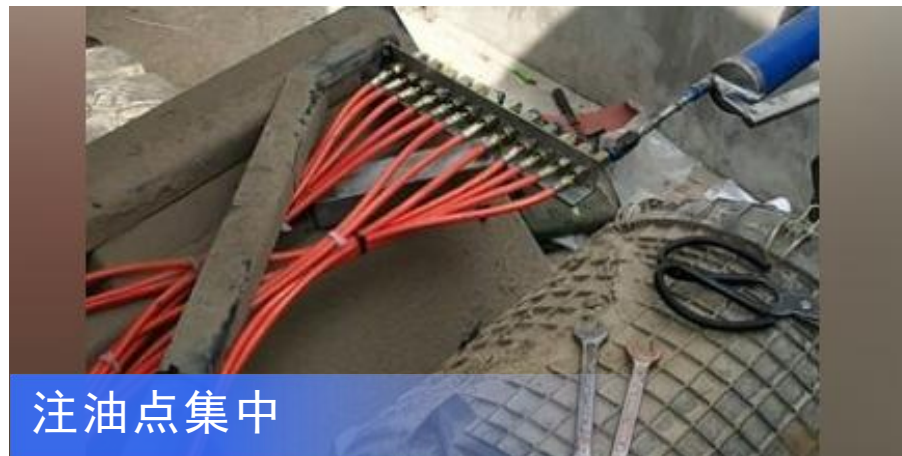
全自动油脂定时定量加注，设定间隔时间及每个油嘴独立设置加注量，每个工位自动检测缺油警报提示，自动检测漏油警报，自动检测堵塞警报提示，当油管故障未排除前，系统一直会提示蜂鸣警报提醒。

使用方式：

在空闲位置采用焊接或螺丝固定供油设备，连接电瓶供电及储气罐供气，油管对接螺纹即可，设备使用非常便捷，无需请人工加注油脂，油脂自购大品牌原装正品版或厂家有提供专用高品质1#-2#-3#锂基脂销售。



集中供油系统



注油点集中



管道自排



矿机输送带



碎石机设备



码头卸装设备



龙门吊机设备



能源火电厂



中车装备



码头吊机装备



重机械装备



重型机械装备



流水线装备



水泥厂装备



自动化设备