

特性

- 通过 3G 卡或 Wi-Fi 实现远程监控
- 干油 NLGI 2
- 模块化系统
- 温度 -25°C 和 $+45^{\circ}\text{C}$.
- 可扩展润滑至 6000 米

TRACK-LUBE

轨侧润滑系统

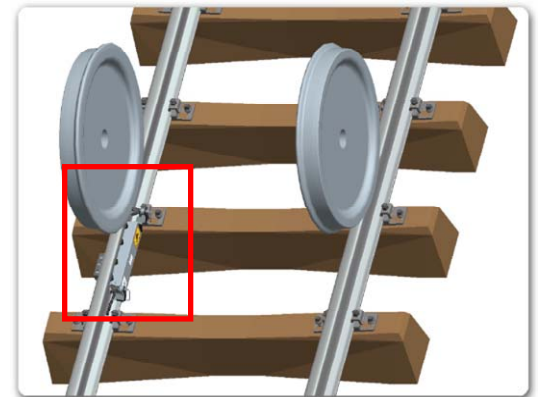
TRACK-LUBE 是一套用于进行轨侧润滑的系统。

由于系统的模块性，能够扩展至最多 **12 根小润滑棒**，从而能够润滑超过 **6000 米** 的轨道。

整套系统可以通过**远程设备**非常方便地进行监控，包括使用 3G 卡或 Wi-Fi 连接。

系统由 2 个主要元件构成：

- **机柜：** 包括控制面板和一个电泵
- **小润滑棒：** （带有 4 个出油口的喷油器）



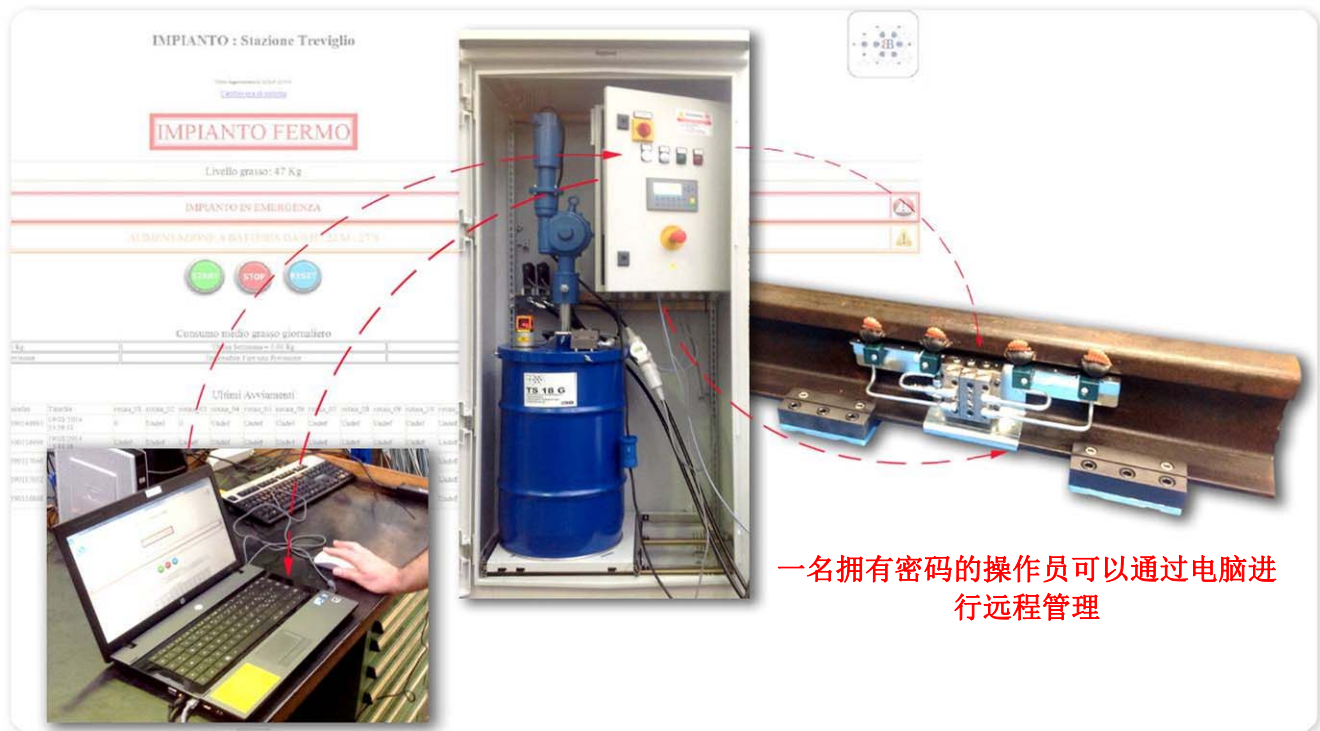
运行原理

小润滑棒上安装的传感器能够检测到火车经过时产生的振动，然后将信号发送到控制面板，同时发出同意信号启动润滑循环。

泵被启动，润滑剂通过 **SMX** 分配器送出，分配器上带有电子循环控制器，由控制面板控制以保证发出正确的油量到小润滑棒上或者后面的更多小润滑棒上。

一个激光液位计将持续监控油桶内剩余的油量。

泵内的一个集成旁通阀可预防可能产生的过压，将累积的压力释放到油桶内。

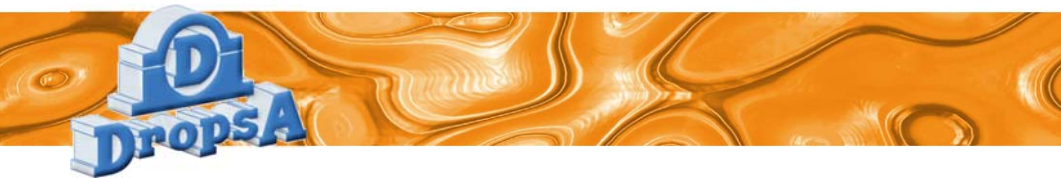


铁轨润滑系统拥有下面所列的丰富功能：

- LCD 屏幕，用于诊断、监控设备状态和更改整个系统的参数。
- 设置每个区分应输送的油量。
- 通过激光传感器测量油桶内的油位，在 LCD 屏幕上显示液位；也能显示在网页上（选配）。
- 通过发送电子邮件进行远程控制，通知运行发生中断；
- 可通过网页进行在线连接。
- 通过网页进行监控和管理

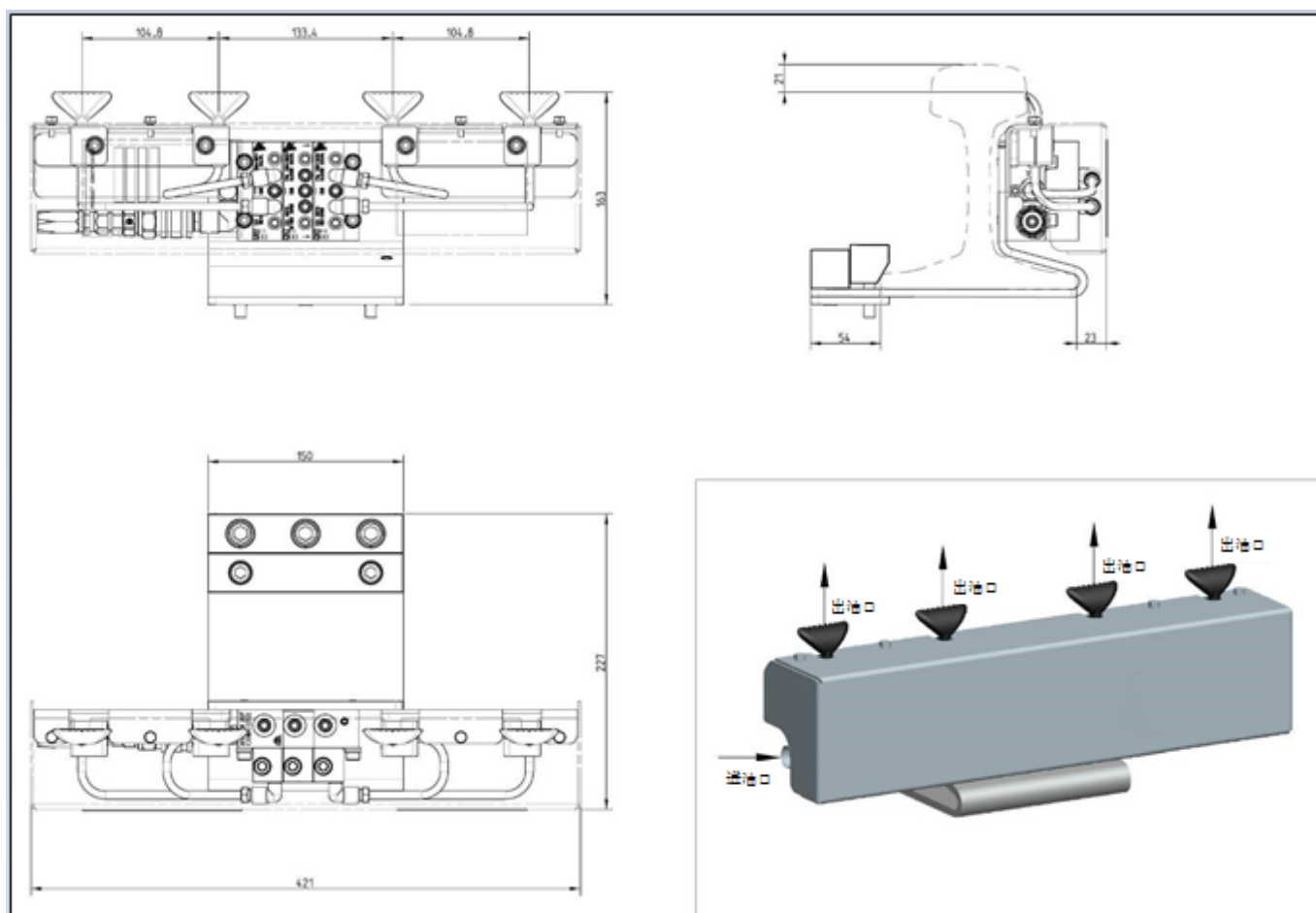
技术特性

技术特性	
电源	90 ÷ 260VAC 50 ÷ 60HZ 1A @ 230V (待机) - 3A @ 230V (泵运行时)
泵电源	24VDC
润滑剂	干油 NLGI 2
油桶容量	50KG
重量 (机柜 + 电控板)	95KG
重量 (泵 + 盖子)	27KG
重量 (小润滑棒)	11KG
IP 保护装置 (机柜)	IP 55 - IK 10
工作温度	-25 ° C ÷ +50 ° C
保存温度	-25 ° C ÷ +85 ° C
声压级别	< 70 db (A)

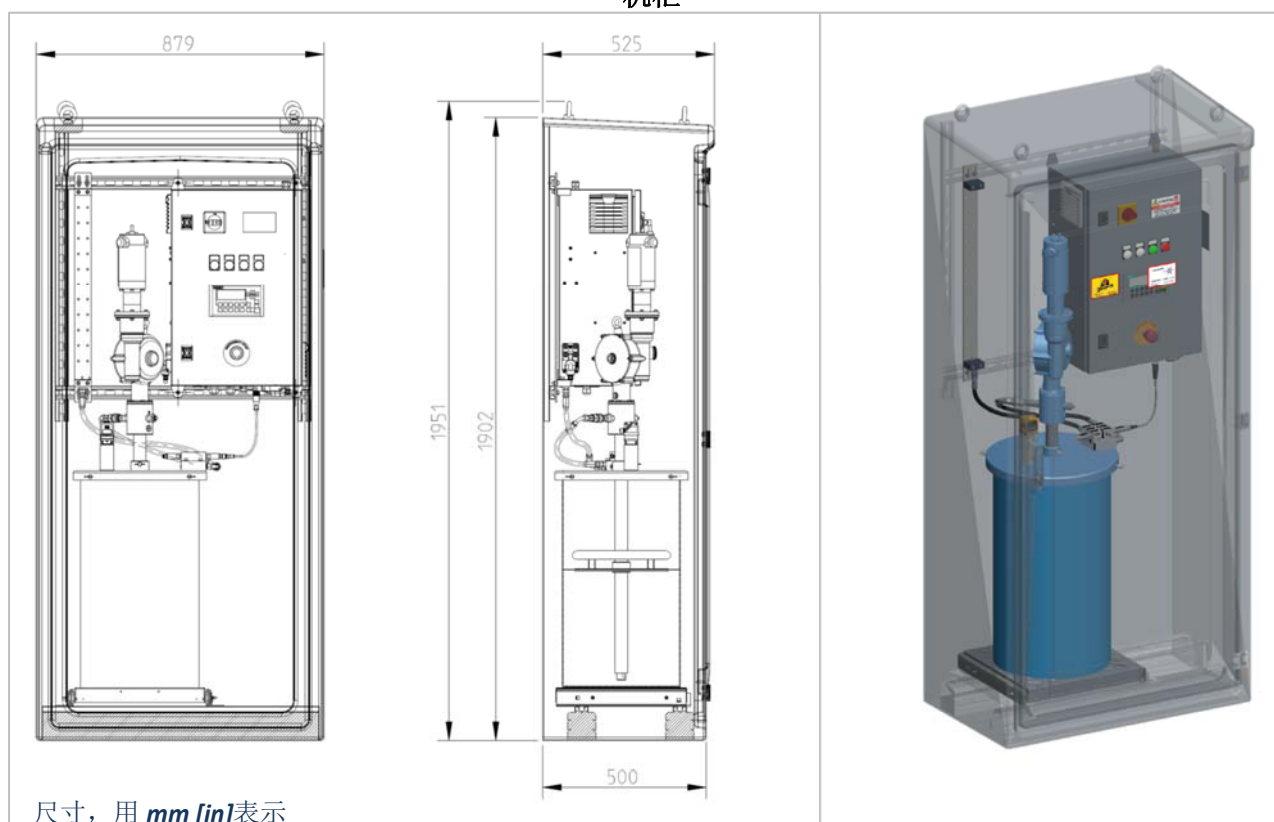


尺寸 (不按比例)

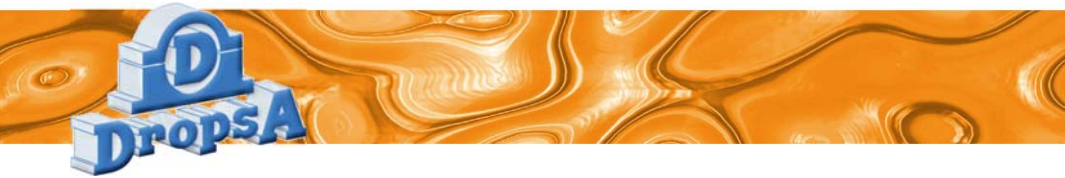
小润滑棒



机柜



尺寸, 用 **mm [in]**表示



订单信息
TRACK-LUBE 的基本配置:

1. 配有控制面板的机柜

	备注	编号
机柜	预安装有结构件的机柜，包括隔板、泵、电控板等。	1900290

2. 油桶

50KG 干油	需始终订购	3225008
---------	-------	---------

3. 小润滑棒

电磁阀套件 + 小润滑棒 60 UNI	小润滑棒的数量，与要安装在机柜内的电磁阀数一致	3133825
电磁阀套件 + 小润滑棒 50 UNI	替代之前的 3133825，但仅适合铁轨 50 UNI	3133829
电磁阀套件 + 小润滑棒 60 UNI 用于转辙器	用于转辙器的小润滑棒的数量，与要安装在机柜内的电磁阀数一致。	3133837

4. 用于激活系统的振动传感器套件

用于小润滑棒 60 UNI	带 10 米缆线和护套。如需更长的缆线 0039045 和护套 1523535，请指出长度。（提供通道或预设波纹管的尺寸）。	3133826
用于小润滑棒 50 UNI	带 10 米缆线和护套。如需更长的缆线 0039045 和护套 1523535，请指出长度。（提供通道或预设波纹管的尺寸）。	3133838

5. 管道和管接头套件

软管 SAE 100 预先已加油 缆线和管道在铁轨上的 固定夹	指出用于所有小润滑棒所需的总长度（最大 20 米）。（提供通道或预设波纹管的尺寸）。	0101818
	最好是每 2 米一个固定夹	1525796
软管 D.8 预先已加油	指出用于所有小润滑棒所需的总长度（对于大于 25 米的距离）。（每个小润滑棒增加 1 个管接头 0102525）。	0101814

6. 远程控制模块

远程控制模块	通过网页激活控制系统	TRACKWEB
--------	------------	----------

选配

4 到 8 个扩展套件	仅用于安装 5-8 个小润滑棒	3133898
4 到 12 个扩展套件	仅用于安装 5-12 个小润滑棒	3133899
防结冰套件	带有电控板和温度传感器的条件。（另外订购管道和加热电缆）	1641433
用于小润滑棒的 180 接头套件	有助于小润滑棒输入管不会过度弯曲，为 180° 或 90° 。	3133828
12 米加热电缆	12 米加热电缆和绝缘管。	3178052
18 米加热电缆	18 米加热电缆和绝缘管。	3178055

注：用户亲临现场检验正确润滑所需的条件非常重要。

经销商信息:

C2245PC WK 35/18

可在特罗浦斯分公司和授权经销商处购买到特罗浦斯的产品，请参考网站
www.dropsa.com/contact 或者发邮件至 sales@dropsa.com