

型号 GVC-10

便携式SF6 真空压缩机

用于深度抽取 SF6 气体

威卡 (WIKAI) 数据资料 SP 63.13

应用

- SF6 充气设备维护模块
- 抽取六氟化硫气体

功能特性

- 抽取后的剩余压力 < 0.5 kPa abs.
- 无油
- 高密封性
- 抗震静音
- 连续运行时不间断冷却



便携式SF6 真空压缩机 型号 GVC-10

描述

便携式服务装置系列

GVC-10型真空压缩机是便携式服务装置系列的一个模块。

此系列产品模块包括：

- GVP-10型便携式真空泵
- GPF-10型便携式SF6过滤装置
- GVC-10型便携式SF6真空压缩机
- GTU-10型便携式SF6气体转移装置
- GWS-10型便携式SF6气瓶秤

最优化抽取气体

为了将六氟化硫气室内的剩余压力抽取低至0.5 kPa abs.，GVC-10型真空压缩机需和GTU-10型气体转移装置结合使用。被抽出的六氟化硫气体经模块单元系统的出口被泵体压缩至气罐。

无油

运行于真空压缩机内的泵体是经过特殊的最优化后用于该仪器系列中的。

由于潮湿的输送室完全和泵的驱动系统隔离，泵体的工作原理特别适合六氟化硫气体。因此，全程保持无油。

安全的气体抽取过程

在进气口和出气口的自封阀门确保抽取气体的安全。这样就杜绝了六氟化硫气体泄露到大气中。

规格参数

泵型

无油

气体流量（参考条件下）

3.6 m³/h

容许进气口和出气口压力

≤ 1.2MPa abs. (174 psia)

启动条件

进气口压力≤ 0.12 bar abs. (17.4 psia)

内部支管

进气口压力大于 > 0.12...1.2MPa abs. (17.4...174psia)
(泵不会工作)

抽气后的残余压力

< 0.5kPa abs. (0.07 psia)

电源

可选型号	
标配	AC 230 V, 50/60 Hz, ±10 %
选配	AC 115 V, 60 Hz, ±10 %

容许环境温度

储存: : -20 ... +60 °C (-4 ... 140 °F)
运转: 5 ... 40 °C (41 ... 104 °F)

容许湿度

≤ 90 % r. h. (非凝结)

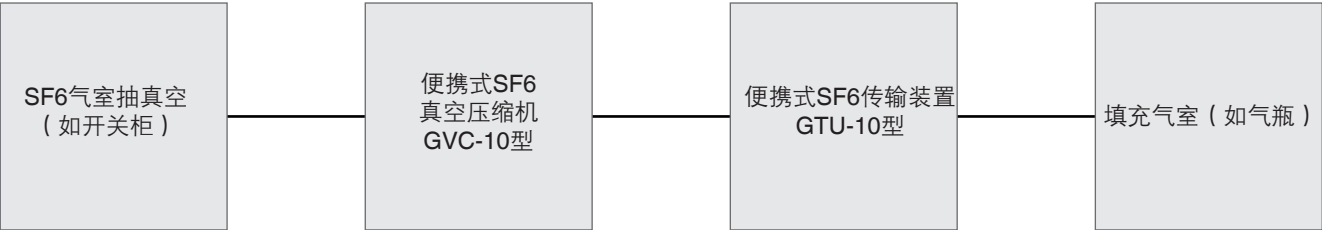
防护等级

IP 20 (符合EN 60529标准)

重量

30 kg (66 lbs)

系统结构图



参考条件

进气口压力

0.1MPa 绝压 (14.5 psia)

出气口压力

约0.1MPa 绝压 (14.5 psia)

环境温度

20 °C (68 °F)

CE符合

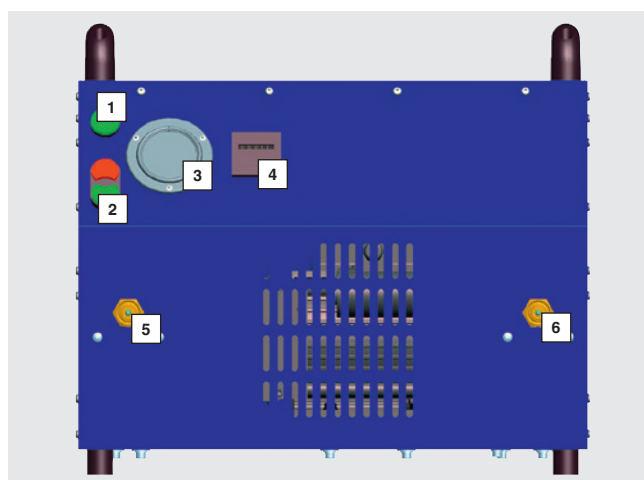
EMC指令

2004/108/EC, EN 61326 标准, 电磁辐射 (1 组, B 类)
和电磁干扰抗扰度 (工业应用)

机械指令

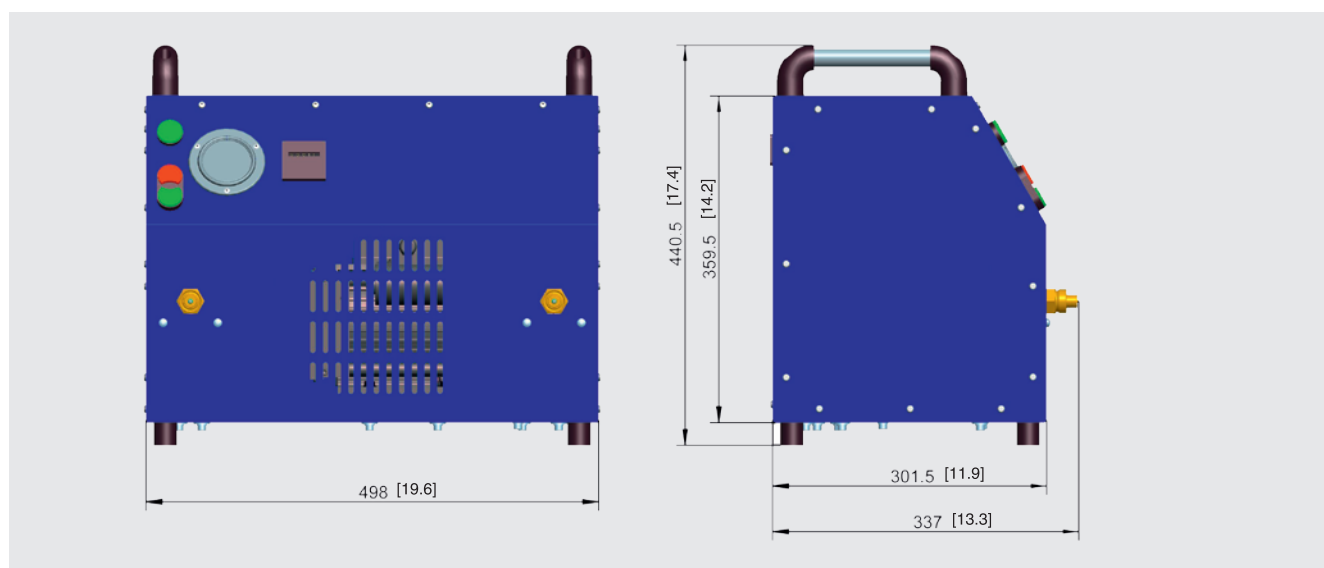
2006/42/EC

刻字与控制



- 1 信号灯（绿色），泵在工作
- 2 开关（白色信号灯标识可工作）
- 3 压力显示，进气口压力
- 4 运转时数统计
- 5 DN8阀门接头，进气口
- 6 DN8阀门接头，出气口

尺寸，mm[inch]



附件

名称	订货号
带自封阀的连接软管，DN8	
不锈钢，长3m(9.8 英尺)	14064922
不锈钢，长6 m (19.7 英尺)	14064923
不锈钢，长12 m (39.4 英尺)	14064924
不锈钢，长15 m (49.2 英尺)	14064927
橡胶，长3m(9.8 英尺)	14064928
橡胶，长6 m (19.7 英尺)	14064929
橡胶，长12 m (39.4 英尺)	14064931
橡胶，长15 m (49.2 英尺)	14064933
气瓶转接头	
DN 8至W21.8 x 1/14"，符合DIN 477 No. 6标准	14074524
DN 8至0.96" 15/16" CGA 590	14074523
DN 8至1"，符合DIN 477 No. 8标准	14074521
DN 8至G 5/8"，符合BS 341 No. 6标准	14074525
真空压缩机的维护装置	14100021
泵室的密封单元	

订购信息

型号/电源/附件

© 2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 版权所有。
本文档中列出的规格仅代表本文档出版时产品的工程状态。
我们保留修改产品规格和材料的权利。



威卡自动化仪表（苏州）有限公司
威卡国际贸易（上海）有限公司
电话：（+86）400 9289600
传真：（+86）512 68780300
邮箱：400@wikachina.com
www.wika.cn