

便携式SF₆气体传输装置 型号GTU-10

威卡 (WIKAI) 数据资料SP 63.07

EAC

应用

- 将SF₆气体从设备中压缩至气瓶中
- 将未充满的SF₆气瓶中的气体合并
- 为SF₆绝缘设备充气

功能特性

- 高效的压缩机性能
- 结构紧凑
- 坚固耐用
- 清晰的工作压力显示

便携式SF₆气体传输装置，型号GTU-10

描述

便携式服务设备系列产品

GTU-10 SF₆气体传输装置是便携式服务设备系列产品中的一个模块。

此仪器系列模块包括：

- 便携式真空泵，型号GVP-10
- 便携式SF₆过滤单元，型号GPF-10
- 便携式SF₆真空压缩机，型号GVC-10
- 便携式SF₆气体传输装置，型号GTU-10
- 便携式SF₆气体钢瓶称重仪，型号GWS-10

型号GTU-10是专为SF₆气体开发的仪器。由于选择了无油运行压缩机，消除了润滑剂对SF₆气体污染。

GTU-10紧凑的设计是移动使用的理想选择。应用范围从SF₆气体储存到SF₆气体绝缘开关的气体填充。

在SF₆气体的储存过程中，压缩机可以将气体液化气体至储存罐中，以最大化气体钢瓶的储存量，也因此，连接气体钢瓶和连接管必须设计并验证至少可承受5 MPa的压力。

01/2018



威卡 (WIKAI) 数据资料SP 63.07 01/2018

第1/4页

相似的产品数据资料

便携式真空泵，型号GVP-10；详情请参见数据资料SP 63.13
 便携式SF₆过滤器，型号GPF-10；详情请参见数据资料SP 63.11
 便携式SF₆真空压缩机，型号GVC-10；详情请参见数据资料SP 63.12
 便携式SF₆钢瓶称重仪，型号GWS-10；详情请参见数据资料SP 63.09

WIKAI

Part of your business

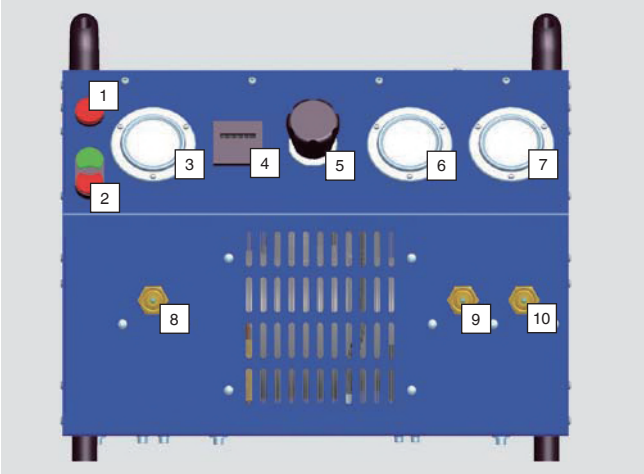
功能性

通过相应的接头和软管可将压缩机连接到输入和输出端。

启动压缩机后，就能将SF₆气体从输入端传输到输出端。如果需要更高的充气压力，可在气瓶中 将SF₆气体液化，以最大限度节省空间。在达到4MPa绝压时，压缩机会自动关闭，同时点亮过压报警灯。

只有在输出端压力下降到3.6MPa绝压后，才能再次启动压缩机。

使用所选输出阀（10 =不降压输出，9 =降压输出），吸入的气体会通过输出软管被泵送到所连接的容器中。因此可通过内置减压器精确设定所需充气压力。



- 1 过压报警灯
- 2 开关 (On/Off)
- 3 压力显示，进气压力
- 4 工作小时数计数器
- 5 减压器
- 6 压力显示，出气压力减压器
- 7 压力显示，出气压力
- 8 DN 8 阀门接头，进气
- 9 DN 8 阀门接头，出气压力减压器
- 10 DN 8 阀门接头，出气

规格参数

气体流速
1.1 m³/h

允许进口和出口压力
≤ 4 MPa绝压 (580 psia)

减压器，出口压力
0 ... 1.6 MPa (0 ... 232 psig)

电源

可用版本	
标配	AC 230 V， 50 Hz/60Hz， ±10 %
选配	AC 115 V， 60 Hz， ±10 %

允许环境温度
储存: -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
工作: 5 ... 40 °C (41 ... 104 °F)

允许湿度
≤ 90 % r. h.（非冷凝）

防护等级
IP 20（符合EN 60529标准）

重量
约30 kg (66 lbs)

01/2018

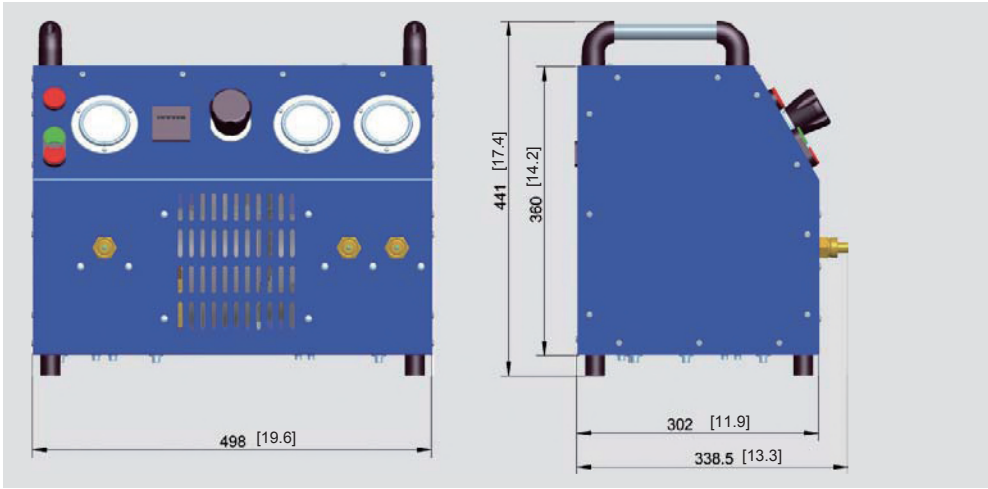


认证

标识	说明	国家
CE	EC符合性声明 ■ EMC指令 EN 61326电磁辐射（1组，B类）和抗干扰认证（工业应用） ■ 机械指令 ■ RoHS指令	欧盟
EAC	EAC ■ EMC指令 ■ 低压指令 ■ 机械指令	欧亚经济共同体

更多认证和证书请登录网站

尺寸【mm（英寸）】



01/2018

附件

连接软管

名称	订货号	
	不锈钢	橡胶
带自密封阀的软管，DN 8		
长3 m（9.8英尺）	14225424	14064928
长6 m（19.7英尺）	14225507	14064929
长12 m（39.4英尺）	14225513	14064931
长15 m（49.2英尺）	14225522	14064933

转接头

名称	订货号
GA45气体回收袋转接头	
DN 8至快速接头	14068883
气缸转接头	
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

气体回收袋

名称	订货号
GA45型气体回收袋 规格参数请参见数据资料SP 62.08	14013015

订购信息

型号 / 电源 / 附件

© 12/2012 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG，版权所有
本文件中列出的规格仅代表本文件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。

01/2018



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