

回收装置 用于充气、净化和回收SF₆气体 型号GPU-2000

威卡 (WIKAI) 数据资料SP 63.16

应用

SF₆气体绝缘开关、线性加速器和其他SF₆气体填充设备的SF₆充气、净化、抽空和排气，加固SF₆气瓶和罐体

功能特性

- 无油压缩机
- 无油真空压缩机
- 颗粒、湿度和分解产物的双重净化
- 低维护需求
- 通过10"的触摸屏操作



回收装置带300升的空罐

描述

安全性最佳且操作简单

SF₆气体是温室效应最强的有害气体之一，不允许进入到大气环境中。因此，无论是对SF₆气体填充设备的初始充气、抽空、净化和再加压过程都必须确保正确操作，安全转移SF₆。

威卡 (WIKAI) GPU-2000型回收装置可帮助客户安全、直观地执行从初始充气到处理的所有环节。

该设备采用基于SIL 2组件的安全控制功能，能完全排除SF₆气体使用不当、逃逸和罐体过量填充等风险。

性能卓越，极具性价比

针对SF₆气体回收的高标准，我们专门研发了GPU-2000。该产品性能远超同类产品。

GPU-2000型提供了一种经济、便携和低维护需求的解决方案，可满足客户所有应用需求。此外，该方案远远超出了现有针对SF₆气体转移的IEC标准的要求。

规格参数

禁油压缩机（SF₆气体）
气流率
9 m³/h（带有介质吸力，50 Hz）
7.1 m³/h（带有介质吸力，60 Hz）
出口压力：5.0 MPa（绝压）

禁油真空压缩机（SF₆气体）

可选型号		
	气流率	最高真空度
标配	10 m³/h	< 0.1 kPa（绝压）
选项1	6 m³/h	< 0.1 kPa（绝压）
选项2	15 m³/h	< 0.1 kPa（绝压）

真空泵（气体）

可选型号		
	气流率	最高真空度
标配	40 m³/h	< 0.1 kPa（绝压）
选项1	25 m³/h	< 0.1 kPa（绝压）
选项2	63 m³/h	< 0.1 kPa（绝压）
选项3	100 m³/h	< 0.1 kPa（绝压）

集成罐，储存容量

可选型号	
标配	300升
选项1	600升
选项2	不带罐

过滤器元件
分子筛，氧化铝，可滤除1 µm粒子的过滤器
最大吸水量：160 g

称重系统
测量范围：0 ... 400 kg
准确度：±0.02%终值

安全系统
安全控制：基于SIL 2组件
SF₆气体报警装置：0 ... 2,000 ppmv，基于红外技术

控制元件
10"触控屏

连接
1 DN20阀，黄铜（GCV-20型）
2 DN20阀，铝（GCV-20型）
3 保护盖，铝（GCP-20型）

容许进口和出口压力
≤ 1.0 MPa（绝压）
≤ 5.0 MPa（绝压），高压连接处

供电电压

可选型号	
标配	AC 360 ... 440 V，3相，50 Hz
选配1	AC 220 ... 265 V，3相，60 Hz
选配2	AC 360 ... 440 V，3相, 60 Hz
选配3	AC 190 ... 230 V，3相, 60 Hz

允许环境温度
工作：5 ... 40 °C
储存：-20 ... +60 °C

容许湿度
< 80 % r. h.

防护等级
IP42

重量
约900 kg，不带罐
约1,250 kg，带300升的空罐
约1,500 kg，带600升的空罐

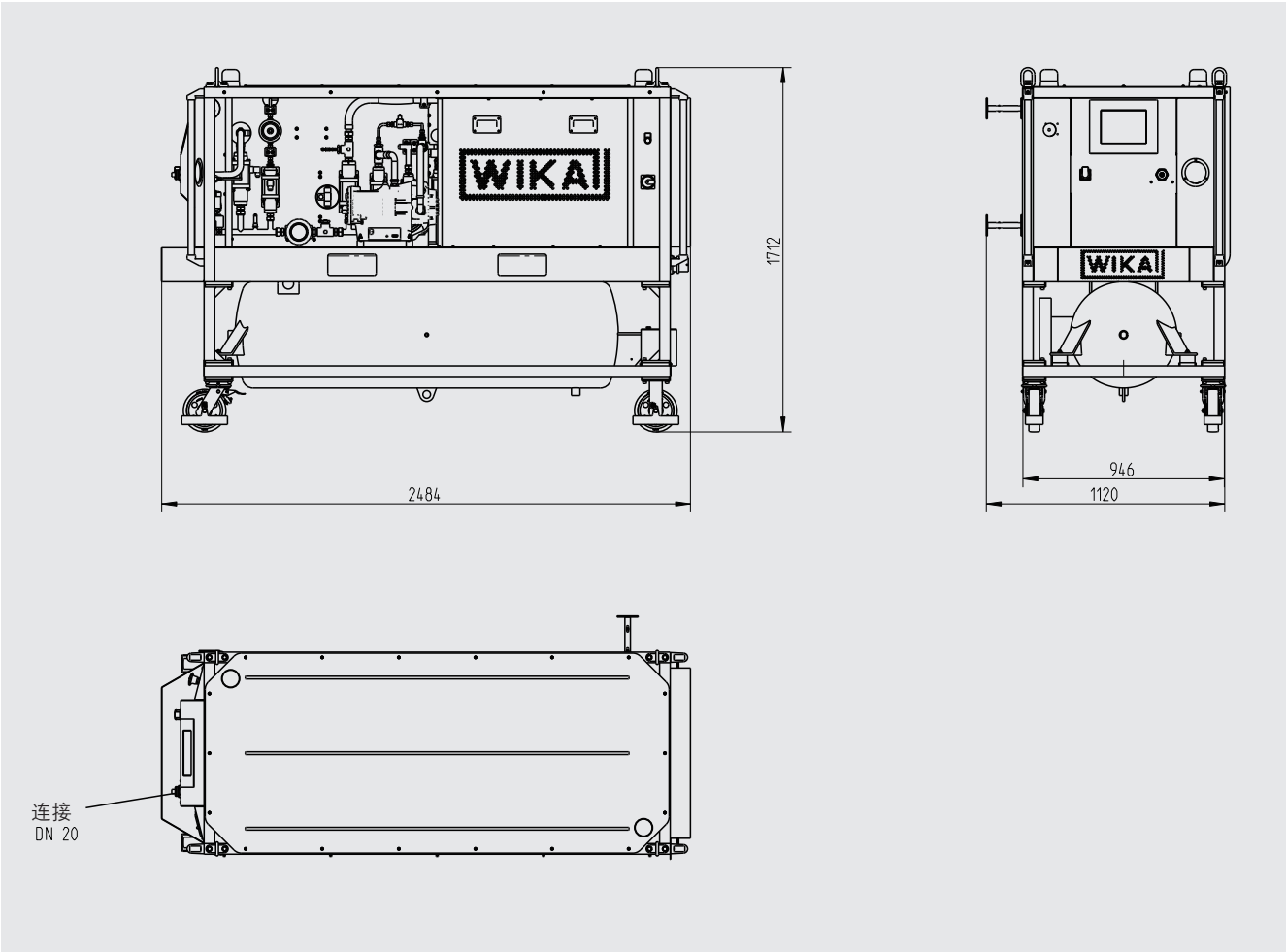
轮胎
固体橡胶，Ø 200 mm，带翻转保护

认证

标识	说明	国家
CE	EU符合性声明 ■ EMC指令：EN 61326标准，电磁辐射（1组，B类）和电磁干扰抗度（工业应用） ■ RoHS 指令 ■ 机械指令	欧盟

更多认证和证书请登录网站

尺寸（mm）



附件

软管		订货号	
公称宽度	长度	不锈钢	橡胶
DN 8	3 m	14225424	14064928
	6 m	14225507	14064929
	12 m	14225513	14064931
	15 m	14225522	14064933
DN 20	3 m	14225543	应要求
	6 m	14225579	应要求
	12 m	14225594	应要求
	15 m	14225602	应要求

转接头	订货号
DN 8 (外螺纹) 至 DN 20 (内螺纹), 不锈钢	14096583
DN 8 (内螺纹) 至 DN 20 (外螺纹), 不锈钢	14148698

配件和总成	订货号
真空泵油, 1 升	14199926
滤芯, 适配于GPF-10	14118800
滤芯, 适配于颗粒过滤器	14140385
压缩机(SF ₆ 气体)总成	应要求 (需GPU-2000编号)
真空压缩机(SF ₆ 气体)总成	应要求 (需GPU-2000编号)
真空泵(空气)总成	应要求 (需GPU-2000编号)

订购信息

型号 / 禁油真空压缩机 (SF₆ 气体) / 真空泵 (气体) / 集成罐, 储存容量 / 附件

© 03/2016 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