



# 操作说明

ZH

翻译

## TSC 17

控制适配器

---

## 亲爱的顾客：

感谢您选择普发真空产品。您的全新普发真空配件会在您的个性化应用中为您提供全面的性能和无故障支持。普发真空品牌代表了高品质的真空技术，丰富且全面的顶级产品和一流的服务。凭借丰富的专业知识，我们获得了大量实用技能，有助于高效并安全地实施我们的产品。

我们深知本公司的产品切不可干扰您的实际工作，我们也相信本公司的产品能为您提供解决方案，从而帮助您有效、无故障地执行您的个性化应用。

首次投入使用前，请阅读这些操作说明。如果您有任何问题或建议，请随时联系我们，网址：[info@pfeiffer-vacuum.de](mailto:info@pfeiffer-vacuum.de)。

如需获取普发真空的更多操作说明，详见本公司网站[下载中心](#)。

## 免责声明

这些操作说明介绍了所有型号的产品。请注意，您的产品可能未配备本文件所述的所有功能。普发真空会不断将产品更新到最新技术水平，恕不另行通知。请注意，在线操作说明可能与产品随附的硬拷贝操作说明有所不同。

此外，对因未正确使用产品或明确定义为可预见的误用而造成的损坏，普发真空不承担任何责任或义务。

## 版权

本文档属于普发真空的知识产权，本文档的所有内容均受版权保护。未经普发真空事先书面许可，不得拷贝、更改、复制或出版本文档的任何内容。

我们保留更改本文档中技术数据和信息的权利。

# 1 关于本手册

**重要提示**

使用前务必仔细阅读。  
务请保存手册以备将来查阅。

## 1.1 阅读人群

本操作手册适用于从事下列作业的人员：

- 安装,
- 操作.

只能由已完成相应技术培训(专家)或接受过普发真空类似培训的人员执行本文档中描述的作业。

## 1.2 文字说明

本文件中的使用说明采用完整的通用结构。所需操作程序通过单个或多个操作步骤来表示。

**单个操作步骤**

水平实心三角形表示操作中仅有一个步骤。

- ▶ 即单个操作步骤。

**多个操作步骤序列**

数字列表指示带有多个必要步骤的操作程序。

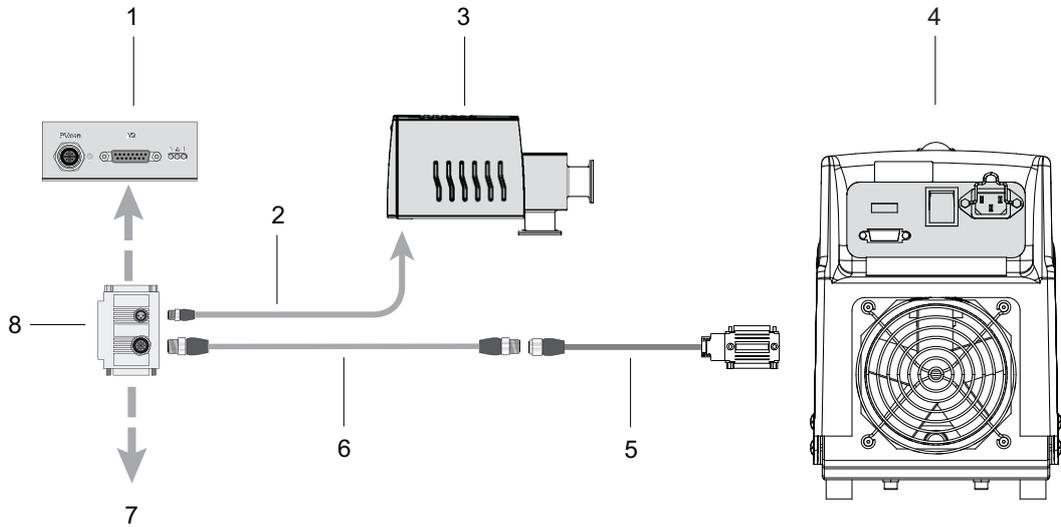
1. 第 1 步
2. 第 2 步
3. ...

## 1.3 产品介绍

- TC 110 电子驱动单元上的 TCS 17 控制适配器用于连接和控制前级泵和前级真空阀(可选)。
- “前级泵”接头: M12 衬套, 带螺纹接头
- “阀门”接头: M8 衬套, 带螺纹接头
- 在关闭前级泵或停电后, 前级真空管中的前级真空阀(可选附件)可以保护过程真空和涡轮泵, 以防意外放气。前级真空阀在一段延时后会切换到其他泵站组件, 以免在接通时回流。该阀门为常闭。

## 2 安装和配置

### 2.1 连接图



图片 1： 泵站组件接头可通过 TCS 17 连接至涡轮泵电子驱动单元

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 1 TC 110 电子驱动单元 | 5 HiPace – ACP 连接电缆 |
| 2 控制电缆, M8      | 6 连接电缆, M12 转 M12   |
| 3 前级真空阀         | 7 DCU/HPU           |
| 4 多级罗茨泵 ACP     | 8 控制适配器 TCS 17      |

### 2.2 配置

#### 配置 TCS 17 以便运行

1. 将参数 [P:794] 设为 "1"。
  - 参数 [P:794] 显示扩展参数集。
2. 将参数 [P:055] 设为 "8"。
  - 参数 [P:055] 控制前级泵。

#### 连接前级真空阀(可选)

- ▶ 用一条 M8 控制电缆将“阀”接头连接到前级真空阀。

### 2.3 操作

#### 使用前级真空阀作业

- ▶ 调整参数 [P:010], 以将泵站设为“开”。
  - 前级真空阀在 8 秒之后打开。
- ▶ 调整参数 [P:010], 以将泵站设为“关”。
  - 前级真空阀已关闭。







## VACUUM SOLUTIONS FROM A SINGLE SOURCE

Pfeiffer Vacuum stands for innovative and custom vacuum solutions worldwide, technological perfection, competent advice and reliable service.

## COMPLETE RANGE OF PRODUCTS

From a single component to complex systems:

We are the only supplier of vacuum technology that provides a complete product portfolio.

## COMPETENCE IN THEORY AND PRACTICE

Benefit from our know-how and our portfolio of training opportunities!

We support you with your plant layout and provide first-class on-site service worldwide.

ed. C - Date 2102 - P/N:PT0521BZH



Are you looking for a  
perfect vacuum solution?  
Please contact us

Pfeiffer Vacuum GmbH  
Headquarters • Germany  
T +49 6441 802-0  
info@pfeiffer-vacuum.de

[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)