

## 真空阀门箱

冷热台腔体气氛控制专用

### 产品简介

此款真空阀门箱专为 Instec 真空热台的气氛控制设计。阀门箱针对冷热台的真空应用特点，整合了真空管道系统中所有的真空阀门，精简了用户连接和操作真空管道的步骤。

此款阀门箱可用于热台抽真空的应用，也可用于先抽真空再充气氛的应用。阀门箱针对抽真空、通入气氛、排出废气这三个步骤专门设计了对应的阀门。操作简单，实验效率高。

### 功能特点

- 专为 Instec 真空热台的应用设计
- 可用于先真空再充气氛的实验应用
- 整体式真空阀门箱，精简真空管道的布置
- 真空度可达  $10^{(-3)}$  mBar ( 0.1 Pa )
- 附赠一个指针式真空计，便于阀门操作时了解真空度



### 产品参数

真空度	$10^{(-3)}$ mBar ( 0.1 Pa )
真空接口	宝塔接口 x5 KF16 接口 x1 ( 连真空计 )
应用	1. 热台腔体抽真空 2. 热台腔体先抽真空再充气氛
附赠	指针式真空计

### 典型应用操作

使用真空阀门箱进行“先抽真空再充气氛”的应用。

- Step1. 为热台抽真空。保持阀门 V1、V2 的关闭，打开阀门 V3，开始对热台抽真空；
- Step2. 为热台通气氛。关闭阀门 V3，而后打开阀门 V2，开始为热台通入气氛；
- Step3. 排出废气。关闭阀门 V2，而后打开阀门 V1，为热台排出废气。

