

VALUE® 飞越®

VALUE Creates Value 卓越品质 飞越无限

让工作更轻松!

数显单表

VRM1-0101i



浙江飞越机电有限公司

ZHEJIANG VALUE MECHANICAL & ELECTRICAL PRODUCTS CO.,LTD

地址:浙江省温岭市东部新区第三街5号

电话:0576-86191958

E-mail:sale@worldvalue.cn Http://www.worldvalue.cn

VALUE 飞越 • 品质保证

NAVTEK™ 领航™

高端智能系列

序言

尊敬的用户:

您好!非常感谢您选购全新的“NAVTEK”系列产品;

为了正确使用本产品,请您在使用之前仔细阅读本说明书全书,特别有关“注意事项”部分。

如果您已经阅读完说明书全文,建议您将此说明书进行妥善的保管,与数显单表一同放置或放在您随时可以查阅的地方,以便将来在使用过程中进行查阅。

目录

概述	1
安全操作说明	1
产品描述	2
技术参数	3
基本操作	4
背光显示	4
自动关机	4
置零校准	4
疑难解答	5
保养与维护	5

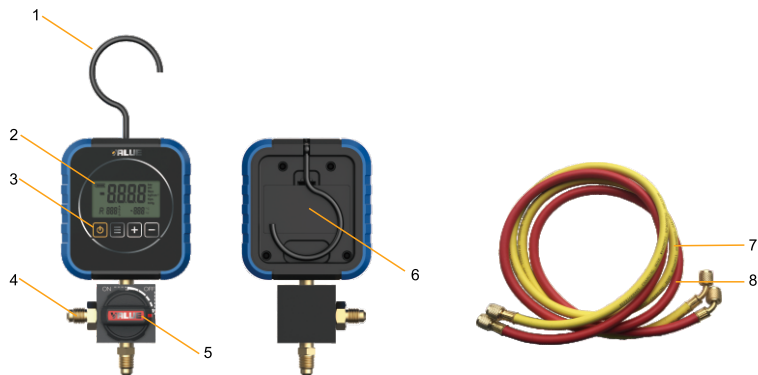
概述

本产品是应用于真空系统安装和维护的复合型压力表,能测量系统的压力及对应温度,在真空系统的抽真空、冷媒加注、冷媒回收等操作中起到辅助开关的作用。

安全操作说明

- 1、必须由熟悉真空系统,具有行业资质的专业操作人员操作。
- 2、使用前,检查组所适用的冷媒与系统的冷媒是否一致。
- 3、正确接入高低压管,确保测量的系统压力不超过表组的量程。
- 4、使用前清理连接接口部位,防止系统漏气及进入异物。
- 5、使用中需穿戴防护手套和护目镜,防止冷媒接触皮肤和眼睛,造成人体伤害。
- 6、本产品不适用于有防爆要求的区域,不适用于含氨的冷媒。
- 7、本产品属于精密测量设备,在使用存放过程中,需注意轻拿轻放,如不小心跌落冲撞,需特别小心检查是否损坏,如有必要寄回本公司进行检修。
- 8、冷媒会污染环境,请注意当地的环境法规。
- 9、长时间不用时,应取出电池,报废的电池需进行环保回收。

产品描述










1	挂钩（可折叠隐藏于背面）
2	显示屏（压力值、单位、冷媒、温度、电量）
3	按键 ：电源键，开机、关机、储存（设置压力单位、冷媒种类、温度单位时）
	按键 ：设置键，用于设置压力单位、冷媒种类、温度单位
	按键 ：向上键，用于向上选择压力单位、冷媒种类、温度单位
	按键 ：向下键，用于向下选择压力单位、冷媒种类、温度单位
4	接头：2×7/16"-20UNF（1/4" SAE） 左边的接头连接冷媒钢瓶或真空泵等设备，底部的接头连接真空系统
5	开关旋钮（90° 限位旋转，逆时针开，顺时针关）
6	电池盖（1×9V LR型干电池）
7	黄色管：直头一端连接左边的接头，弯头一端连接真空泵、冷媒钢瓶等设备
8	红色管：直头一端连接底部的接头，弯头一端连接真空系统



技术参数

不适用的介质	氨（R717）和含氨的冷媒
最大过载压力	75bar、1087psi、7.5MPa、76.5kgf/cm ² 、7500KPa
压力量程	0~50 bar、0~720 psi、0~5 MPa、0~51 kgf/cm ² 、0~5000 KPa（相对压力）
真空量程	-29.9~0 inHg
分辨率	0.1 bar、0.1 psi、0.001 MPa、0.1 kgf/cm ² 、1 KPa、0.1 inHg
测量精度	±0.2bar、±2psi、±0.02MPa、±0.2 kgf/cm ² 、±20KPa、±1inHg、（在22℃时）
单位	bar、psi、MPa、kgf/cm ² 、KPa、inHg、℃、°F
内置冷媒	R22, R32, R134A, R290, R404A, R407A, R407C, R410A, R426A, R427A, R434A, R442A, R448A, R449A, R450A, R452A, R453A, R454B, R507A, R510A, R513A, R600A, R1234YF(R922B)
传感器	1×压力传感器（1秒的探测频率）
接口	2×7/16"-20UNF（1/4" SAE）
自动关机时间	15分钟
背光时间	3分钟
电池寿命	20小时（1×9V LR型干电池）
操作温度	-10~50℃（14~122°F）
存储温度	-20~60℃（-4~140°F）
重量	约385克（不含电池）
标准	JB/T 7392-2006

基本操作

- 1、安装1节9V LR型干电池；
- 2、长按电源键  1秒开机；
- 3、先用冷媒气体将表组和软管中的空气排出，再连接到相应设备上；
- 4、按设置键 ，依次设置压力单位、温度单位、冷媒类型，按 、 键选择合适的压力单位、温度单位、冷媒类型，选中的内容会闪烁，按电源键  保存设置（如没有按电源键  保存设置，空闲20秒后自动保存设置）；
- 5、操作旋钮的开、关，显示相应系统的实时压力值；
- 6、长按电源键  4秒关机。

背光显示



开机状态下，短按电源键  开启背光，再短按电源键  关闭背光。无任何按键操作3分钟后自动关闭。

自动关机

无任何按键操作15分钟后自动关机。

置零校准

由于受温度、气压等因素变化影响，会出现开机数值不为零的现象，此时需要进行置零校准。

操作步骤：确保接头与外界气压一致，开机状态下同时按下  和  键完成置零校准。

疑难解答

问题	可能的原因
开不了机	检查电池及正负极
显示 OL	1、超过允许的量程 2、温度传感器损坏或连接线路不通
显示 EEP FAIL	线路板损坏
找不到冷媒R1234yf	请选择R922B（屏幕显示限制）

保养与维护

- 1、请按操作指南的要求或专业人员的指导下操作。
- 2、压力表属于易损件，应定期送计量部门校验，以确保其精度。
- 3、使用时应轻拿轻放，防震防摔。
- 4、使用完毕后请把旋钮旋至OFF位置，提高阀芯的使用寿命。
- 5、使用弱碱性的外壳清洁剂或肥皂水清洗外壳、铜接头。
- 6、有规律的更换冷媒管，清除阀体内的污垢杂质。

该产品的正确处置方式

此标记表明该产品不应与其他家庭废物一起处理。为防止不受控制的废物处理可能对环境或人类健康造成危害，请使用返回和收集系统或联系购买产品的零售商。他们可以把这个产品进行环保安全的回收。

