VALUE 飞越

VALUE Creates Value 卓越品质飞越无限

让工作更轻松!

VRM1-XN
VRM1-Xi
智能炫彩数显表



浙江飞越机电有限公司
ZHE JIANG 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:400-900-7622
E-mail:sale@worldvalue.cn www.worldvalue.cn

版本号: Y2026M04

VALUE 飞越 • 品质保证

目录

1. 安全指南 ····· 01
2. 外形结构 ····· 02
3. 技术参数 ····· 02
4. 屏幕显示 ····· 03
5. 指示图标 ····· 04
6. 压力校准 ····· 04
7. 设备待机/关机 ····· 04
8. 按键功能 ····· 05
9. 故障排除 ····· 06
10. 维护保养 ·····
11. 爆炸图 ·····

让工作更轻松!

安全指南

仅按照本手册中的规定使用仪器。否则，仪器提供的保护可能会受到损害。
为避免人身伤害或死亡，请遵循以下指南：

- 大多数政府和法律机构要求暖通空调技术人员接受暖通空调工具（如本仪器）安全和正确操作的培训和认证。由于该工具可以通过软管和配件的无限组合连接到多种类型的设备，因此适当的培训是安全使用该工具的最重要因素。
- 使用仪器前，请阅读整个用户手册。
- 仅按照用户手册中的说明使用仪器，否则设备提供的保护可能会受到损害。
- 如果仪器损坏，请勿使用。使用仪器前，请检查外壳。检查是否有裂纹或松动的部件。
- 该仪器不含内部用户可维修部件。请勿打开仪器。
- 如果仪器运行异常，请勿使用。保护可能会受到损害。如有疑问，请维修仪器。
- 请勿在爆炸性气体、蒸汽或灰尘周围操作仪器。
- 该装置中的制冷剂数据库可能包括被归类为易燃的制冷剂。如果选择此类制冷剂，操作员可能需要额外的认证和/或培训。
- 咨询您的政府和法律机构，并完全遵守所有要求。
- 使用制冷剂时，务必佩戴眼睛和皮肤防护装置。溢出的制冷剂蒸汽将存在结冰危险。不要将软管中排出的制冷剂蒸汽引向皮肤。
- 不允许压力超过本手册中列出的规格。

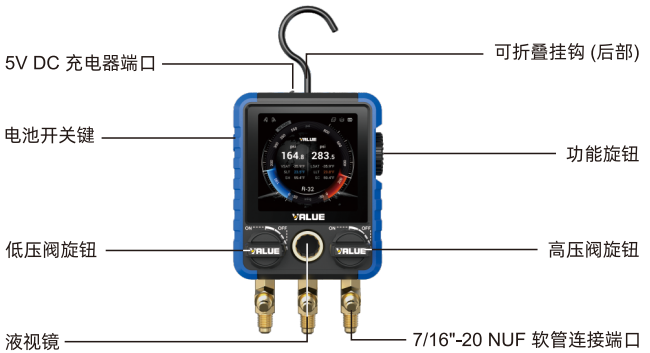
警告

本产品在高压下运行。请遵守有关制冷剂处理的所有安全规定，并且佩戴安全眼镜和手套等个人防护设备。

警告

本产品内置锂离子电池。
- 请勿拆卸、刺穿、挤压电池，或将电池暴露于火、高温或水中。
- 只能使用手册中指定的充电器或兼容充电器。
- 电池处理不当可能导致火灾、爆炸或严重伤害。
- 请按照当地法规处理本产品。请勿与生活垃圾一起丢弃。

外形结构



技术参数

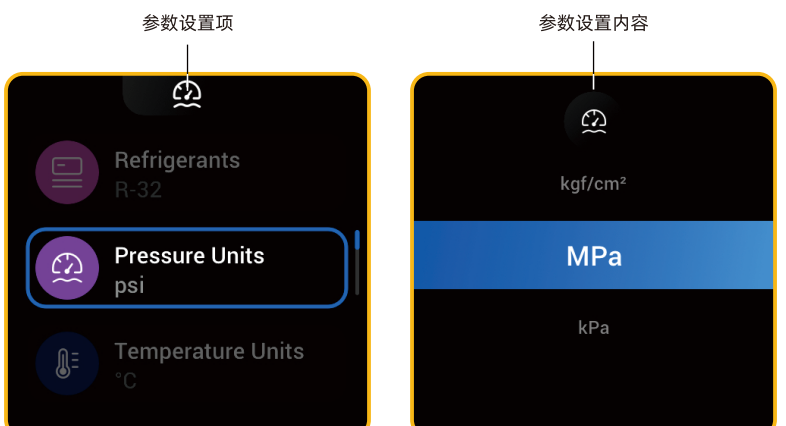
型号	VRM1-XN		VRM1-Xi		
配件	/		VMT-1S温度夹（低温） VMT-2S温度夹（高温）		
压力单位	MPa, KPa, bar, psi, kgf/cm^2				
温度单位	°F, °C				
压力测量范围	0~50 bar, 0~720 psi, 0~5 MPa, 0~51 kgf/cm^2, 0~5000 KPa (相对压力)				
真空量程	-29.9 ~ 0 inHg				
分辨率	0.01 bar	0.001 MPa	1 KPa	0.1 bar	0.01kgf/ cm^2
放电温度	-10 ~ 55°C, ≤75% RH				
充电温度	0 ~ 40°C, ≤75% RH				
电池	3.7V, 3000mAh				
连接口	7/16"-20 UNF 软管连接端口				
蓝牙连接距离	50 m				
72种冷媒	R-11, R-12, R-13, R-22, R-23, R-32, R-113, R-114, R-115, R-116, R-123, R-124, R-125, R134a, R-236fa, R-245fa, R-290, R-401A, R-401B, R-402A, R-402B, R-403B, R-404A, R-406A, R-407A, R-407B, R-407C, R-408A, R-409A, R-410A,R-413A, R-414A, R-414B, R-416A, R-417A, R-417C, R-420A, R-421A, R-421B, R-422A, R-422B, R-422C, R-422D, R-424A, R-427A, R-428A, R-434A, R-437A, R-438A, R-448A, R-449A, R-450A, R-452A, R-452B, R-453A, R-454B, R454C, R-458A, R-500, R-501, R-502, R-503, R-507A, R-508B, R-513A, R-600, R-600a, R-601, R-601a R-1233zd, R-1234yf, R-1234ze				

屏幕显示

主界面



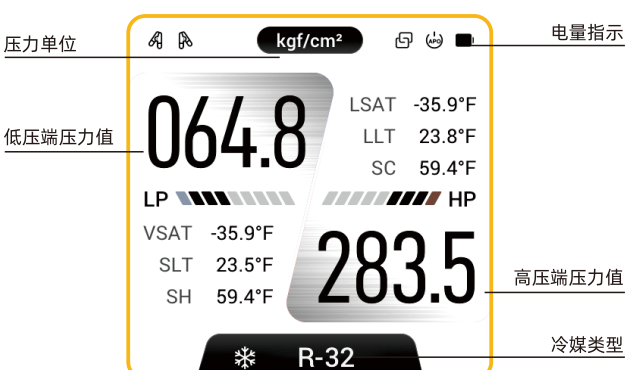
参数界面设置



高、低压端压力值显示为相对压力；(相对压力=测量压力-大气压力)
VSAT：当前冷媒下，低压端压力值所对应的温度；
LSAT：当前冷媒下,高压端压力值所对应的温度；
T1 SLT：低压端实时温度；
T2 LLT：高压端实时温度；
SH：过热值=T1 SLT-VSAT ；
SC：过冷值=LSAT-T2 LLT ；
T1-T2：温差=T1 SLT-T2 LLT。

参数设置项	参数设置内容
连接低压侧温度夹	配对/连接/断开连接、取消配对
连接高压侧温度夹	配对/连接/断开连接、取消配对
冷媒类型	100种（可OTA更新）
压力单位	psi, Mpa, bar, kgf/cm^2, kpa
温度单位	℃， ℉
自动息屏时间	OFF, 2min, 10min, 1H
自动关机时间	OFF, 10min, 1H
亮度	0~100%
固件信息	版本号、设备名称、恢复出厂设置
语言	中文、英语
电子说明书	二维码
主题	经典主题、阳光主题

阳光模式界面



让工作更轻松!

指示图标

: 自动息屏	: 固件信息
: 自动关机	: 语言
: 亮度	: 二维码
: 高压侧温度夹	: 模式选择
: 低压侧温度夹	

蓝牙连接

点击"Pairing"，开始寻找配对四周存在的可连接设备，配对蓝牙成功后，会记录设备的当前名称。之后，本设备会自动连接配对成功的蓝牙设备，这个过程会一直进行，如果想要中止，请点击"Disconnect"。
若想要连接其他的蓝牙设备，请点击"Unpair"，清除配对的蓝牙







压力校准

压力轮盘显示：压力值大于0时，压力指针与压力条向上显示；压力值小于0时，压力指针与压力条向下显示；

压力校准：压力值通大气时，若压力值不为0，长按旋钮键进行压力清零。

设备待机/关机

自动关机：设备压力值为0，按键无操作，到达设置自动关机时间，设备自动关机(出厂默认1H)；电量过低自动关机

自动息屏：设备按键未操作，压力值均为0；到达设定时间自动息屏(出厂默认10min)。

按键功能

设备左侧为电源键，设备右侧为旋钮键

开关机：长按2秒以上电源键设备开机;设备开机时，若处于压力界面，长按2秒以上电源键关机

参数设置：主界面单击旋钮键进入参数设置界面;参数设置界面时，旋钮键滚动可用于参数界面参数设置项和参数设置内容的选择，旋钮键单击可用于参数设置项和参数内容的确认。

参数设置界面：

(1) 参数设置界面左侧中央显示当前参数设置，右侧中央显示当前设置的参数内容;

(2) 初始选择光标位于左侧；旋钮向上/向下滚动，左侧参数设置项向上/向下循环滚动，右侧参数设置内容对应左侧选项显示;单击电源键可返回主界面;

(3) (2)界面下，单击旋钮键，光标选择进入右侧参数内容界面; 旋钮向上/向下滚动，右侧参数内容向上/向下循环滚动;

(4) (3)界面下，单击旋钮键，确认选择的参数内容并回到(2)界面;

(5) (3) 界面下，单击电源键，不确认选择参数内容并回到(2)界面。

恢复出厂设置

(1) 参数设置界面下，旋动旋钮选中“版本信息”，按旋钮确认进入。

(2) 在参数菜单中，旋动旋钮选中“恢复出厂设置”。

(3) 按下旋钮，执行参数重置。

(4) 注意：重置期间按电源键将取消本次操作。

警告

恢复出厂设置将重启设备，并将所有参数设置和校准值恢复为出厂默认配置。

让工作更轻松!

故障排除

故障现象	解决方法
通大气状态，大气压读数不为零	执行压力零点校准操作

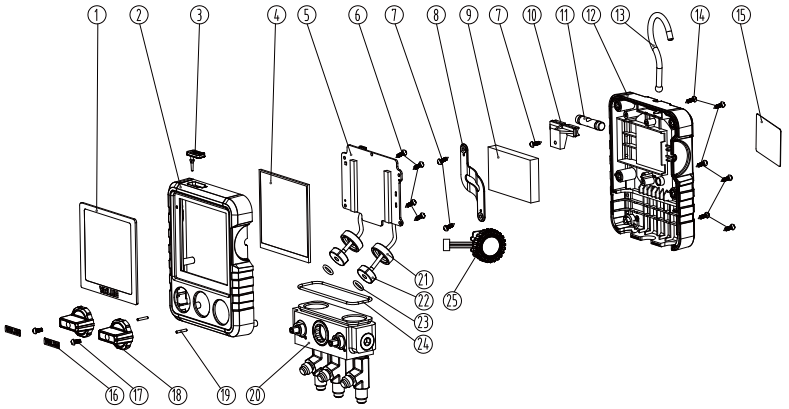
维护保养

1) 避免在高温（>40℃）或低温（<0℃）环境下充电。高温可能导致热失控，而低温可能引起锂离子析出，损坏电池;

2) 如无法自行排除设备故障，请及时联系售后服务中心，向专业技术人员详细描述故障现象，以便其快速提供准确的技术支持和维修服务。



爆炸图



配件清单

序号	名称	序号	名称
1	镜片	14	螺钉
2	胶塞	15	参数铭牌
3	前壳	16	旋钮logo标贴
4	LCD屏幕	17	螺钉
5	PCBA	18	旋钮
6	螺钉	19	圆柱销
7	螺钉	20	阀体组件
8	电池压板	21	压紧螺母
9	锂离子聚合物电池	22	压力传感器
10	固定块组件	23	O型圈
11	转动柱组件	24	O型圈
12	后壳	25	旋钮开关组件
13	挂钩		

让工作更轻松!

Hi VALUE APP

本系列产品为应用程序产品，可与 VALUE 的应用程序 “Hi VALUE ” 连接。

下载方法

苹果：应用市场搜索“Hi VALUE”并下载安装。

安卓：腾讯应用宝、谷歌应用市场搜索“Hi VALUE”并下载安装。