

JYATV
匠心精研 以国代进

多语种界面



中文



英语



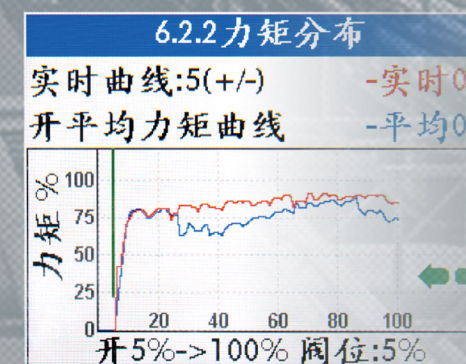
俄语



法语



西班牙语



6.1.2 事件日志

事件号:1(+/-) 阀位:86%
发生时间:2024/12/28 10:45:51

旋钮事件(1/5页)

☐ 停止模式	☒ 就地模式
☐ 远程模式	☐ 就地打开
☐ 就地关闭	☒ 就地停止



浙江精研流体控制科技有限公司
ZHEJIANG JINGYAN FLOW CONTROL TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址: 浙江省温州市龙湾区空港新区金海二道939号
邮编: 325000

电话: 0577-85858891
传真: 0577-85858892

邮箱: JY85858890@126.com
网址: www.jyatv.com

浙江精研流体控制科技有限公司版权所有, 产品有专利保护, 侵权必究法律责任。本样本仅介绍了部分产品, 另若有改动, 恕不通知, 请联系我司索取最新版本。
设计制作: 中阀传媒



JYH-S
智能型电动阀门执行器



多年来
我们一直致力于技术研发
产品创新和提高质量
设计了可靠
灵活且坚固的电动执行器
为我们的客户提供最佳的产品和服务
卓越的性能和值得信赖的可靠性
是我们整个产品系列的最大特点

JYH-S系列执行器的问世
不仅贯彻了我们不断发展的精神
也同时树立了新的标杆
更高的可靠性标准
更便捷的调试和使用
并且在提供阀门和过程控制操作数据的能力上无与伦比
把国产电动执行机构提升到新的高度
达到国际一流水平
成为您替代国外品牌的理想选择

欢迎来到**可视化**的世界



JYH-S的新面孔

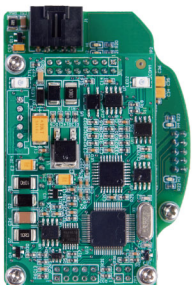
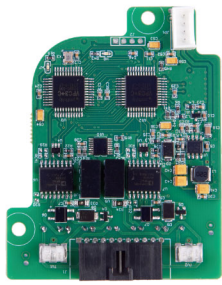
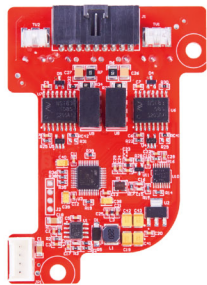
- ✓ 大尺寸彩色显示屏：较远距离也能清晰观察
- ✓ 具有细节指导、可视化图形动画显示操作界面，贴心的操作帮助包括：
 - 遥控器操作指南
 - 故障排除帮助
 - 重要设定操作帮助
 - 操作警告提示
 - 参数可设范围提示
 - 操作按键步骤提示
- ✓ 坚固而简单的位置绝对编码器，没有任何电源时手动操作也可以跟踪记录阀位
- ✓ 独立的非接触式电子力矩传感器，精度5%以内，保护力矩百分比可设置，保护响应时间200毫秒
- ✓ 带有蓝牙及红外通讯协议的非侵入式安全设定器
- ✓ 智能电源管理
- ✓ 全面的状态诊断
- ✓ 带时间标识的事件日志
- ✓ 最佳的预防性维护，可为阀门和过程中的计划维护和故障排除提供复杂的数据捕获和分析，可以捕获：
 - 带时间标识的故障记录
 - 运行统计档案
 - 阀门力矩档案
 - 震动、电池、电压及温度图形趋势
 - 运行启动档案
- ✓ 资产管理
- ✓ 手机蓝牙APP提供了增强的产品数据管理
- ✓ 灵活、丰富的控制适用性



电气性能-设计细节



电气性能-附加总线卡



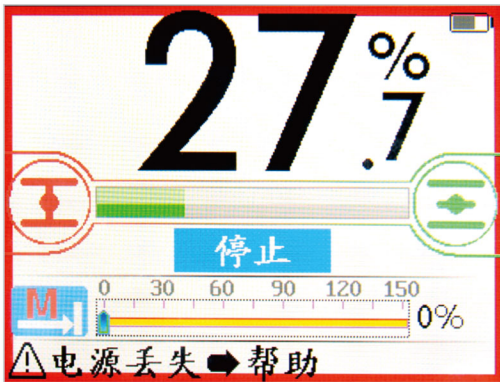
就地界面

- ✓ 高对比度、3.2寸彩色显示屏，可以工作在-40℃~70℃温度环境
- ✓ 多语言（国旗）可选
- ✓ 装有方向和振动传感器
- ✓ 装有蓝牙通讯接口
- ✓ 屏幕可设定按180度旋转
- ✓ 增加“停止模式”和“就地停止”霍尔效应检测区域，避免旋钮松动导致的误动作
- ✓ 电池“唤醒功能”使用控制旋钮
- ✓ 简单、安全的调试和参数设定，支持：
 - 遥控器红外/蓝牙参数设置
 - 旋钮参数设置
 - 手机蓝牙APP参数设置
- ✓ 就地/远程状态和开/关状态LED指示灯（颜色可互换）
- ✓ 无电源情况下，后备电池支持：
 - 手轮操作时的阀位显示
 - 反馈触点的变更
 - 参数和限位设定
 - 手轮操作的数据记录



语言选择	
☒ 中文	
中文	
English	
Русский	
Français	
Español	

多语言（国旗）可选



电池“唤醒功能”

显示方向	
☒ 正显	
正显	
倒显	

屏幕180度翻转

旋钮设置参数



新型设定器



- ✓ 本安型遥控器(已取得国家防爆合格证 Ex ia llC T4 Ga)
- ✓ 可同时支持红外和蓝牙
- ✓ 通过设定器蓝牙搜索和执行器指示灯应答实现快速蓝牙配对
- ✓ 配置参数的存储及下载
- ✓ 提取数据记录
- ✓ 同时支持10台执行器数据的存储和文件管理
- ✓ 通过预先设定配置参数实现流水线式地对执行器进行参数设定
- ✓ 通过多个指示灯观察设定器蓝牙通讯状态
- ✓ 蓝牙最大通讯距离10米

手机蓝牙APP



- ✓ 通过手机蓝牙APP搜索和执行器指示灯应答实现快速蓝牙配对
- ✓ 复制设定器的实体按键功能
- ✓ 执行器参数同步到手机屏幕，在线修改
- ✓ 执行器的实时数据、运行日志、资产管理、诊断、预防性维护和图形运行趋势同步到手机屏幕，一览无遗
- ✓ 执行器配置参数和数据记录的下载



Bluetooth

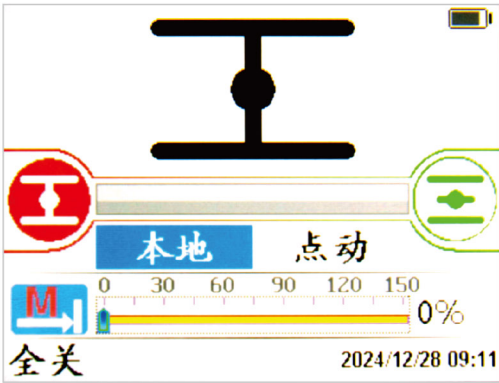


蓝牙APP-主页面 下载路径 蓝牙APP-状态信息

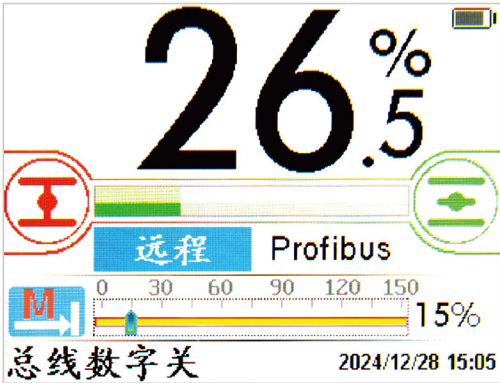


主屏幕-阀位、力矩及状态一览无遗

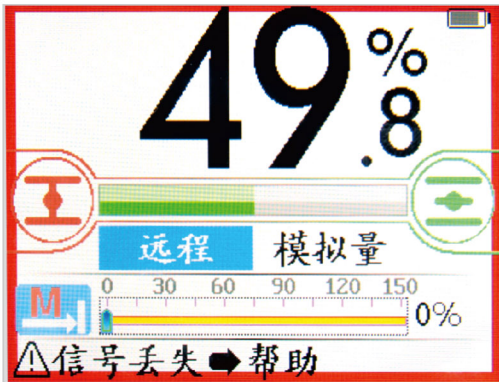
- ✓ 阀位指示5米内宽视角可见
- ✓ 阀位指示精确到小数位（末端显示阀门图形）
- ✓ 阀位进度条及阀门开关动态图形
- ✓ 可视动态力矩标尺，精确到1%
- ✓ 控制模式和控制源
- ✓ 动态环形进度条指示目标阀位
- ✓ 运行状态、控制指令
- ✓ 报警显示（多条报警交替显示），显示屏的外框红色闪烁，可进入报警帮助页面
- ✓ 维护到期提醒
- ✓ 模拟量实时物理数值显示（电流或电压数值）
- ✓ 时间、电池电量和蓝牙图标



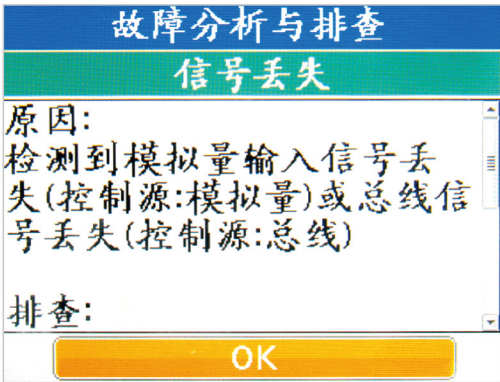
主屏幕-末端位置



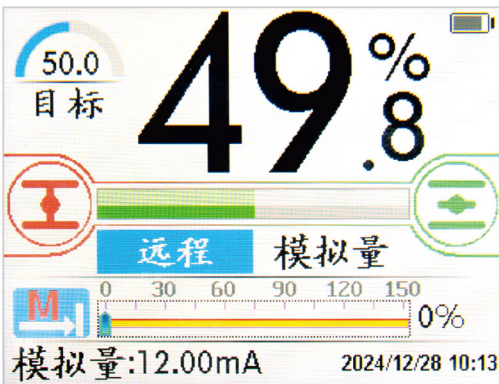
主屏幕-控制模式、控制源、控制指令及力矩标尺



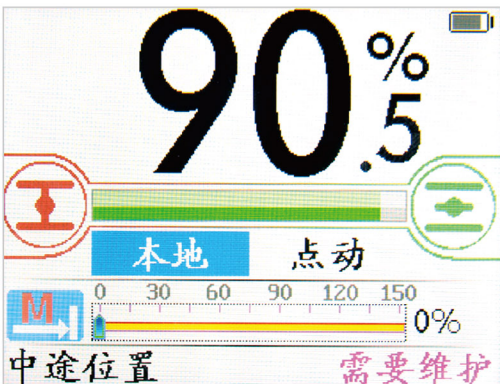
主屏幕-报警



主屏幕-报警帮助



主屏幕-模拟量定位控制

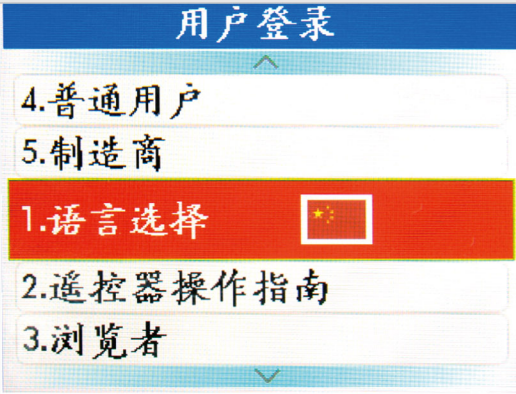


主屏幕-维护到期提醒

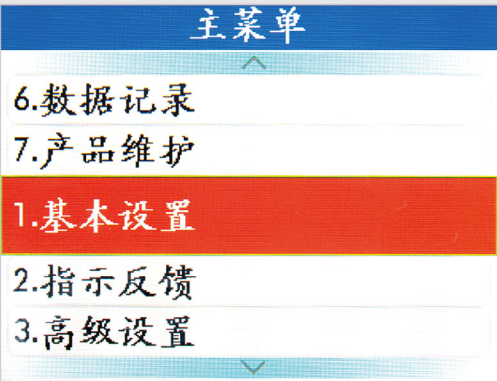


设置菜单

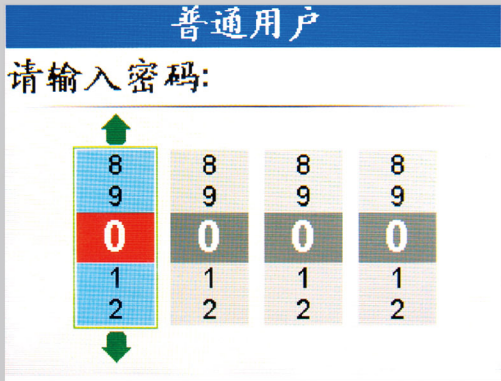
- ✓ 可视化的菜单结构
 - 勾选框
 - 图表
 - 滑动块
 - 弹出框
 - 滚轮
 - 滚动条
 - 开关
- ✓ 设定指南
- ✓ 设定警告
- ✓ 用户管理，不同的用户等级拥有不同的操作权限，提高执行器的安全性
- ✓ 每一步操作都有应答（指示灯和屏幕应答提示）
- ✓ 菜单项目数字目录
- ✓ 提示设定范围
- ✓ 菜单入口即可选择语言（国旗）
- ✓ 远程控制模式或浏览者用户，可修改语言、浏览设置
- ✓ 可插拔的参数存储器，可快速更护控制板无需重新设置限位和参数



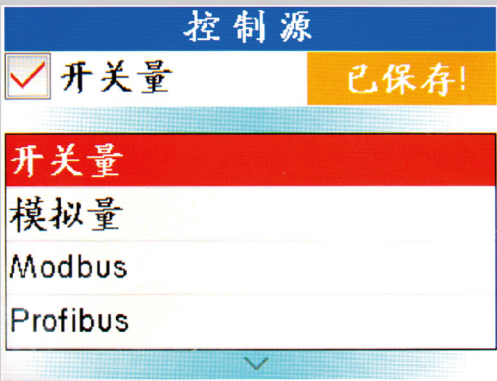
可视化菜单-用户管理和语言选择



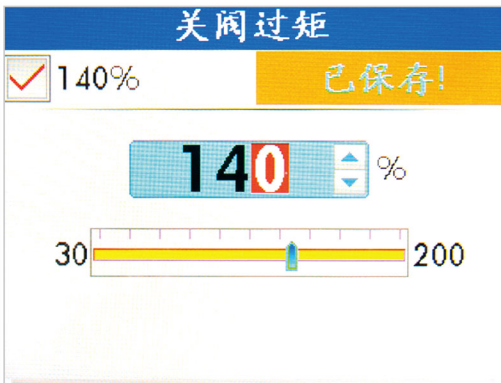
可视化菜单-主菜单



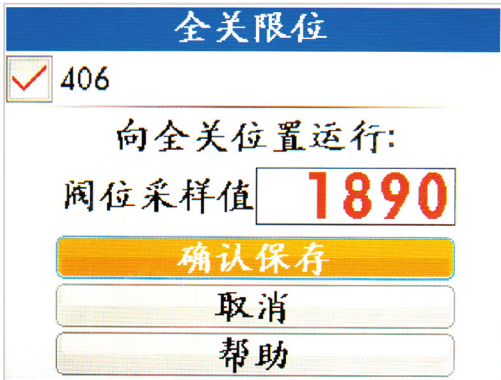
可视化菜单-滚轮输入



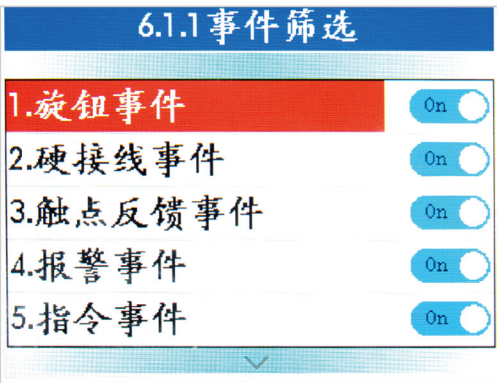
可视化菜单-勾选框输入



可视化菜单-数值输入（可移位）



可视化菜单-限位设置



可视化菜单-开关

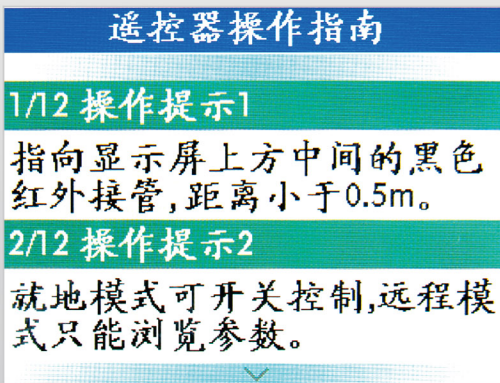


可视化菜单-日历设置

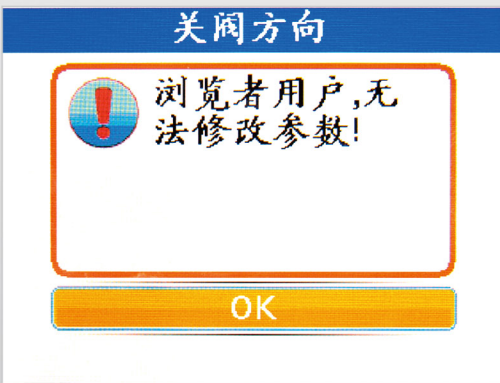
设置菜单



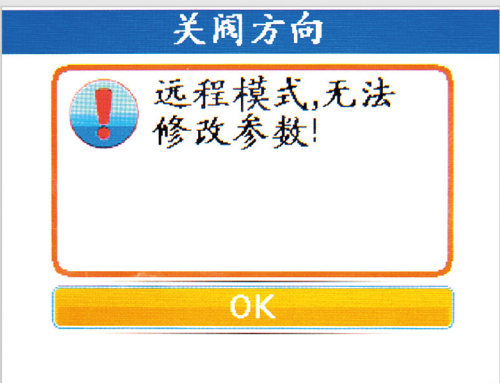
设定指南-遥控器操作指南



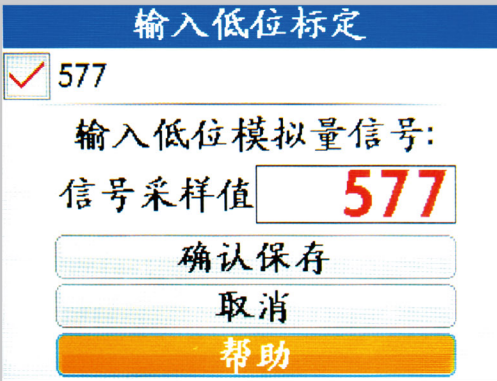
设定指南-遥控器操作指南



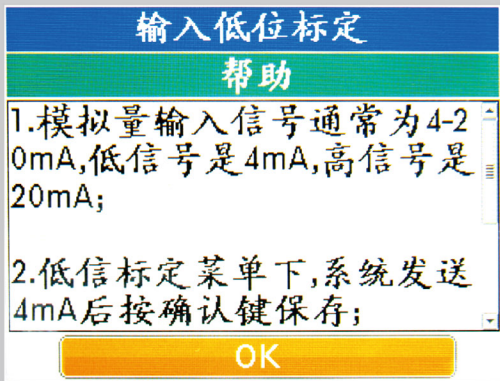
设定警告



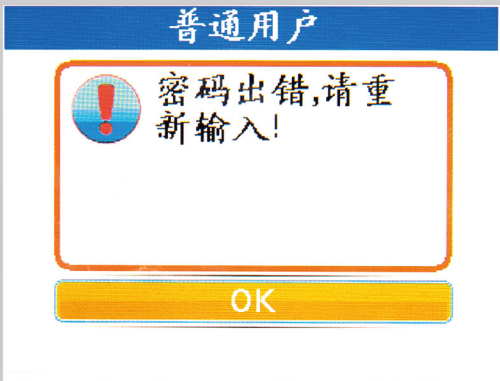
设定警告



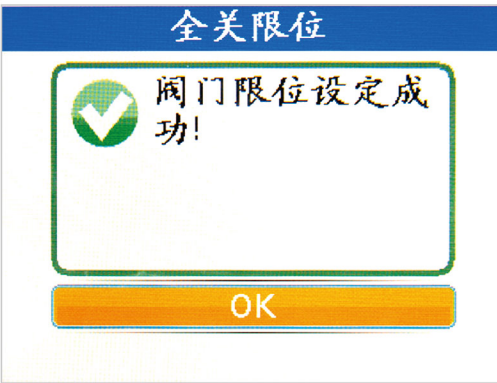
设定指南-模拟量输入标定



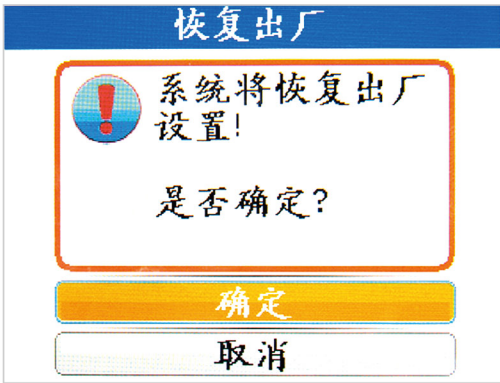
设定指南-模拟量输入标定帮助



设定警告

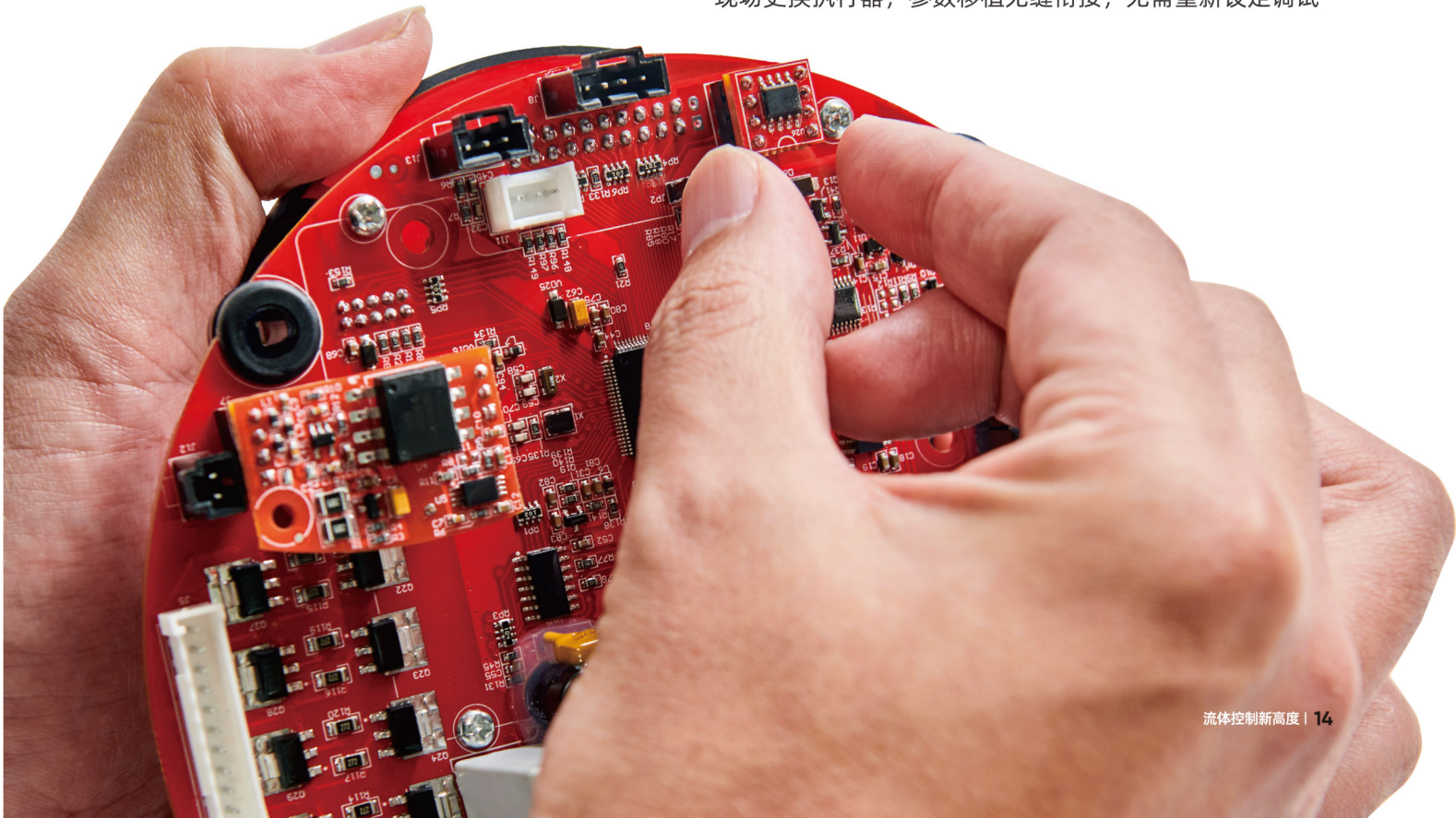


设定提醒-限位设置成功



设定提醒-恢复出厂设置

可插拔参数存储器
现场更换执行器，参数移植无缝衔接，无需重新设定调试



状态诊断

- ✓ 实时输入信号诊断

 - 旋钮
 - 开关量
 - 总线控制
 - 供电电源
- ✓ 内部状态实时监测

 - 继电器
 - 电机驱动
 - 存储器状态
 - 传感器
 - 内部电压
 - 电池



旋钮状态(1/8页) ➡	
1.模式旋钮:	本地
2.控制旋钮:	停止

状态诊断-旋钮

开关量状态(2/8页) ➡	
1.远程打开:	无信号
2.远程关闭:	无信号
3.远程停止:	无信号

状态诊断-开关量

触点状态(3/8页) ➡	
1.监视触点:	监视功能 释放
2.触点S1:	全关限位 闭合
3.触点S2:	全开限位 断开

状态诊断-继电器

总线状态(4/8页) ➡	
1.总线选择:	Profibus
2.通讯状态:	通讯正常
3.通道数量:	双通道

状态诊断-总线控制

存储器状态(5/8页) ➡	
1.存储器1:	正常
2.存储器2:	正常

状态诊断-存储器

传感器状态(6/8页) ➡	
1.腔体温度:	30℃
2.振动传感器:	正常
3.力矩传感器:	正常

状态诊断-传感器

电源电压状态(7/8页) ➡	
1.电池电压:	8.7V
2.主电压:	20.2V
3.电源15V:	14.5V

状态诊断-内部电压和电池

电机驱动状态(8/8页)	
1.动力电源:	224.7V
2.电源频率:	50.0Hz
3.驱动电流:	6mA

状态诊断-电机驱动

数据记录-预防性维护

- ✓ 带有时间标记的报警记录
- ✓ 带有时间标记的温度记录
- ✓ 带有时间标记的开/关方向力矩记录
- ✓ 带有时间标识的每小时电机启动记录
- ✓ 带有时间标识的运行记录
- ✓ 带有时间标识的行程记录
- ✓ 带有时间标识的电源电压记录



6.5.1 最近报警	
1/34 信号丢失	
发生时间:2024/12/28 10:19:16	
2/34 信号丢失	
发生时间:2024/12/28 10:16:12	
3/34 信号丢失	
发生时间:2024/12/28 10:13:58	

100 条最新报警记录

温度统计(1/7页) ➡	
1.最高温度:	33℃
2.最高温度发生时间:	2024/12/24 13:04:30
3.最低温度:	20℃

平均和极值温度

电机启动统计(4/7页) ➡	
1.平均每小时启动次数:	1
2.最近1小时启动次数:	7
3.最高每小时启动次数:	36

每小时电机启动和总的开关启动次数

行程统计(6/7页) ➡	
1.合计全开到位次数:	6
2.合计全关到位次数:	10
3.上次到达全开时间:	2024/12/28 10:16:01

最近开关到位时间和总次数

6.5.2报警统计	
1/8 电源缺相报警次数:	0
2/8 电机过热报警次数:	0
3/8 开阀过力矩报警次数:	0

报警次数统计

开阀力矩统计(2/7页) ➡	
1.平均开阀力矩:	11%
2.最大开阀力矩:	11%
3.最大开阀力矩发生时间:	2024/12/24 08:21:45

开方向平均和极值力矩

运行统计(5/7页) ➡	
1.最近上电发生时间:	2024/12/27 15:12:19
2.最近断电发生时间:	2024/12/28 10:48:30
3.合计上电次数:	21

电源、电机、电池时长和运行圈数

供电电压统计(7/7页)	
1.最高供电电压:	240.1V
2.最高电压发生时间:	2024/12/26 03:31:40
3.最低供电电压:	38.9V

平均和极值电源电压

数据记录-带时间标识的事件记录

- ✓ 记录最新发生的1000条事件
- ✓ 事件发生的时间和位置
- ✓ 旋钮事件、硬接线事件、继电器事件、报警事件和控制指令事件
- ✓ 相邻事件发生变化的项目用不同颜色标识
- ✓ 事件查看可筛选

6.1.1 事件筛选

1. 旋钮事件	☒
2. 硬接线事件	☐
3. 触点反馈事件	☐
4. 报警事件	☐
5. 指令事件	☐

事件记录-事件筛选

6.1.2 事件日志

事件号:1(+/-) 阀位:86%
发生时间:2024/12/28 10:45:51

旋钮事件(1/5页) ➡

☐ 停止模式	☒ 就地模式
☐ 远程模式	☐ 就地打开
☐ 就地关闭	☒ 就地停止

事件记录-旋钮事件

6.1.2 事件日志

事件号:1(+/-) 阀位:86%
发生时间:2024/12/28 10:45:51

← 动作事件(5/5页)

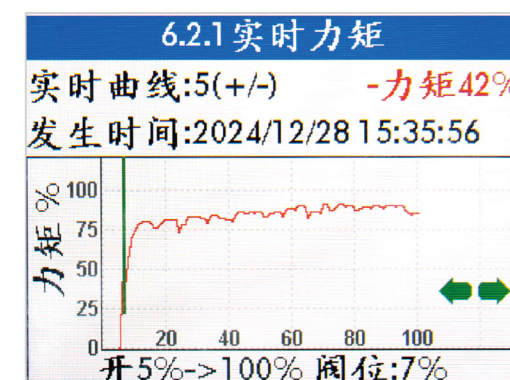
控制命令:停
控制源:遥控器

事件记录-控制指令事件

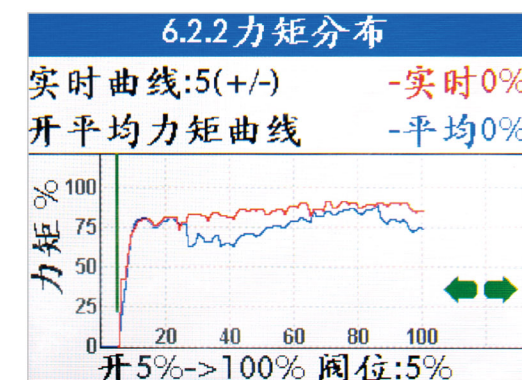


数据记录-阀门力矩档案

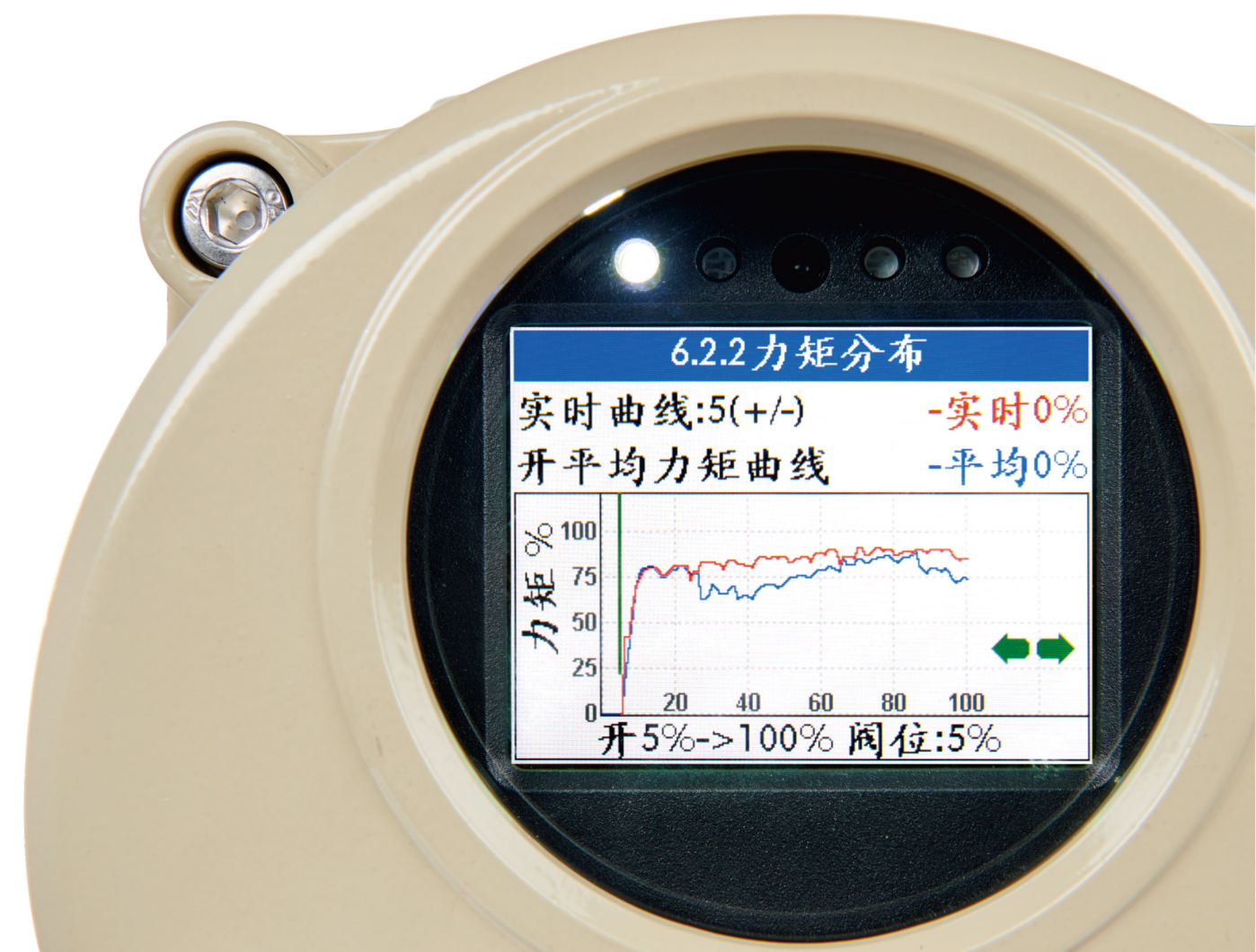
- ✓ 最新发生的20条实时阀门力矩曲线
- ✓ 记录发生时间和开/关的起停位置
- ✓ 移动光标查看阀门力矩
- ✓ 记录开/关方向的平均阀门力矩分布
- ✓ 用不同颜色同时展示最新和平均阀门力矩曲线，直观对比阀门力矩变化趋势，为检修和保养提供数据支撑



实时力矩曲线

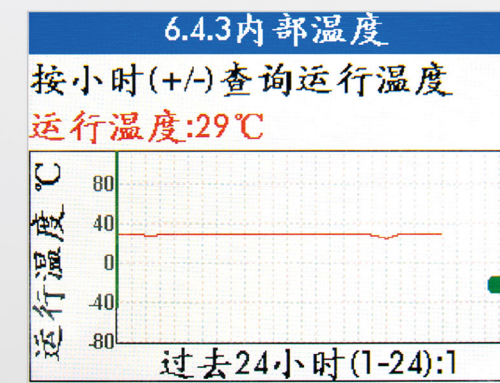
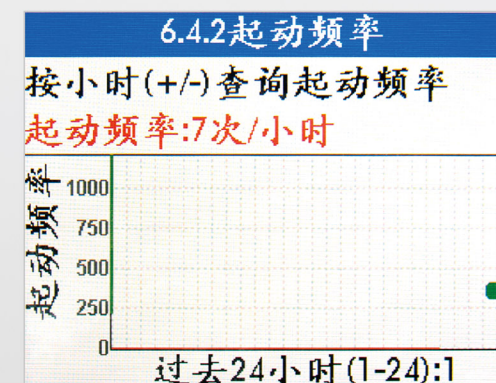
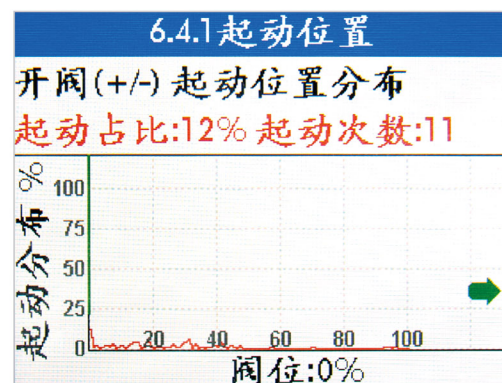


开方向平均力矩



数据记录-运行启动档案

- ✓ 记录开/关方向启动位置分布
- ✓ 移动光标查看启动位置占比和启动次数

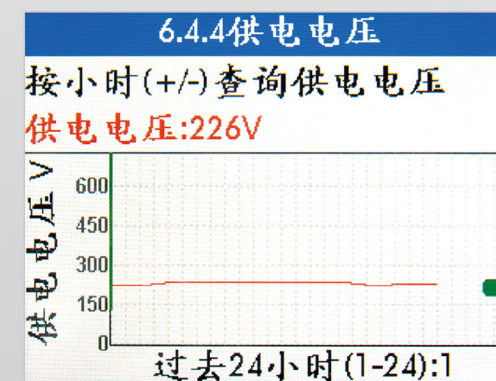
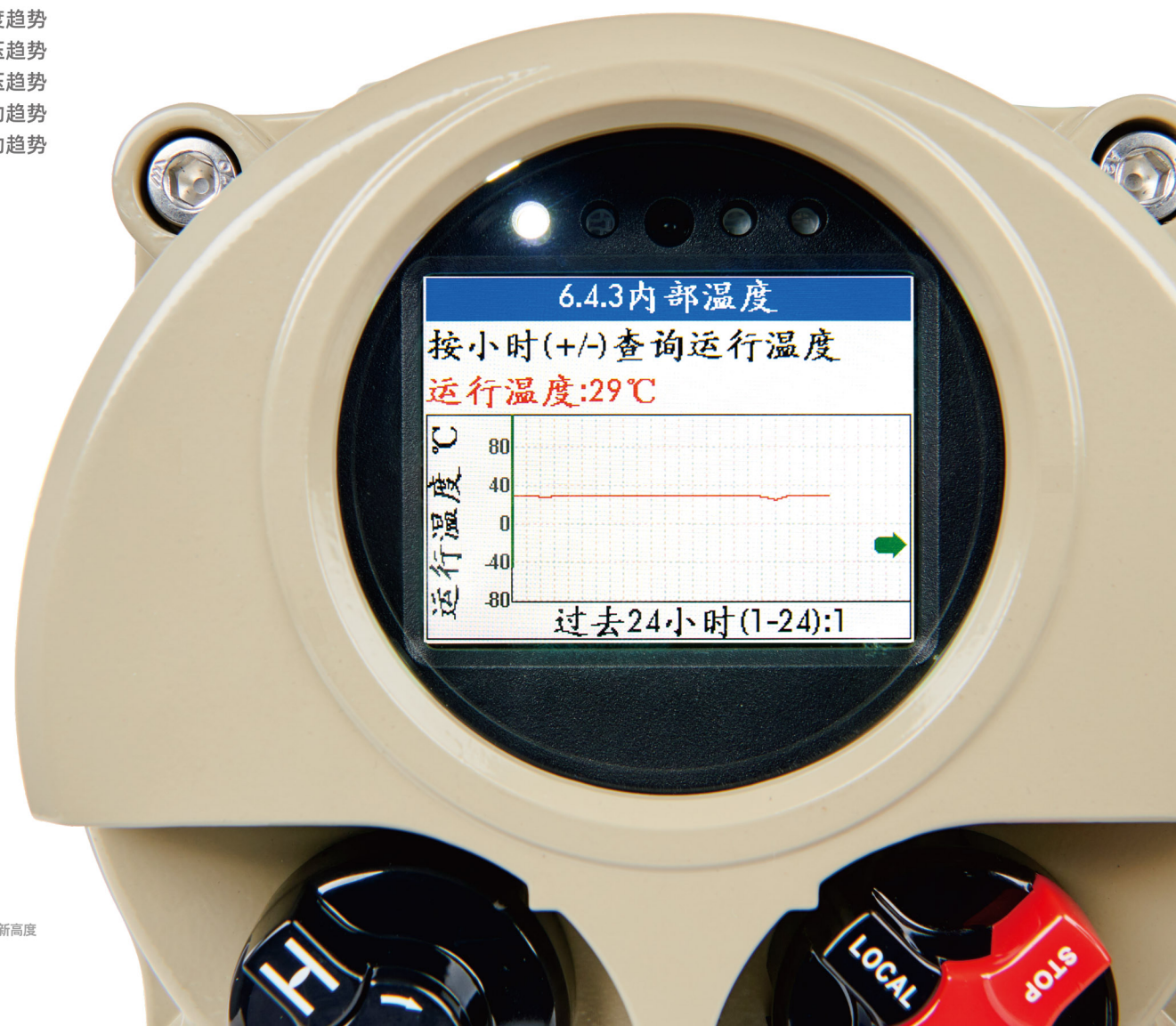


图形趋势记录-每小时启动次数

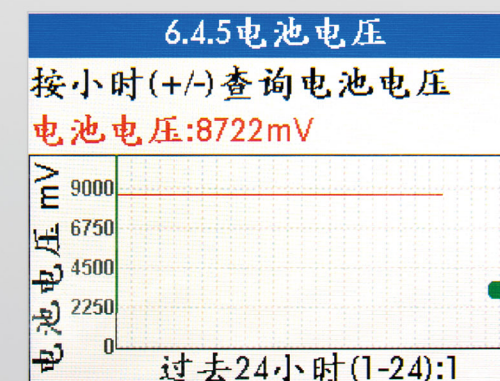
图形趋势记录-内部温度

数据记录-图形趋势记录

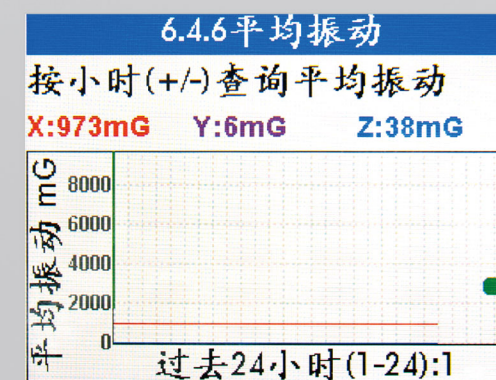
- ✓ 过去 24 小时、30 天、12月、5年趋势 (+/-键切换)
- ✓ 每小时启动次数趋势
- ✓ 内部温度趋势
- ✓ 供电电压趋势
- ✓ 电池电压趋势
- ✓ 平均振动趋势
- ✓ 峰值振动趋势



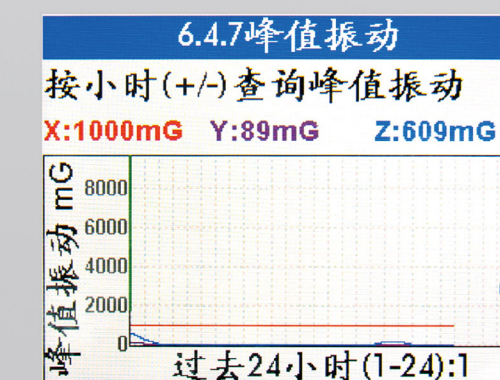
图形趋势记录-供电电压



图形趋势记录-电池电压



图形趋势记录-平均振动



图形趋势记录-峰值振动