

# JY522 HART设备通信器 (本安型)







- ★ 防爆等级: Ex ib IIC T4 Gb
- ★ 支持所有HART基金会注册设备的通信和调校
- ★ 支持mA信号的输出和测量,一台仪器即可完成日常任务
- ★ 自主品牌, 国产化替代

### 概述

JY522 HART设备通信器(本安型)是一台真正的全性能HART协议通信器。支持中英文双语人机界面,操作简单快捷。针 对易爆坏境下使用而设计。

### 功能简介

- ◆ 支持 (4~20) mA信号输出,方便调校阀门定位器等HART设备;
- ◆ 支持电压、电流信号测量,方便回路诊断、D/A校准等;
- ◆ 内置24V DC回路电源和250Ω电阻,使用更便捷;
- ◆ 支持现场准确诊断并调校HART设备,也可对仓库或实验室的设备进行分析、设置;
- ◆ 支持模拟仿真功能,便于培训、练习HART调试;
- ◆ 支持读取HART设备参数信息保存为配置文件,可用于快速设置其它同型号设备;
- ◆可以通过网络在线更新DD文件库、汉化库、系统软件等,确保能诊断和调校最新推出的HART设备(仅支持在非本安环境下更 新DD文件库);
- ◆ 系统设置:设置日期、时间、背光亮度、屏保、触控音、按键音、提示音,支持触摸屏校准;
- ◆ 电池管理: 低电压提示报警、充电状态提示、剩余电量显示等(仅支持在非本安环境下充电);
- ◆ 一年保修;
- ◆ 免费升级DD文件库。

#### 安全可靠

- ◆ 充电系统具有过充、过放、过温、短路、反接等自动安全保护;
- ◆ 坚固耐用, 防振防摔, 可在各种恶劣环境下使用。

# 处理器、内存

◆ 微处理器: 低功耗 ARM;

◆ 闪存: 512M NAND及8G 扩展内存。

# 主要技术指标

**电测指标** (一年, 环境温度: 20℃±5℃)

功能	量程范围	最大允许误差	分辨力	备 注
输出	24.0000mA	± (0.02%读数+1μA)	0.1μΑ	20mA输出负载能力≤750Ω
测量	±30.0000V	± (0.02%读数 + 0.3mV)	0.1 mV	输入阻抗≥1MΩ
	±24.0000mA	± (0.02%读数+1μA)	0.1μΑ	输入阻抗≤260Ω

# 其它技术指标

项目	规	格	
预热时间	开机5分钟后,达到技术指标要求		
电测连接	φ4mm镀金灯笼插头		
	网络端口	RJ45	
侧端口连接	适配器连接	φ(5.5×2.5)mm DC端口	
外形尺寸	(232x130x60) mm		
重量	约1.1kg		
显示屏	4.3寸(95x54毫米),触摸屏 480x272像素TFT彩色LCD显示屏		
显示屏对比度	可调		
按键背光	LED,可关闭		

项 目	规 格	
电 池	锂电池 7.2V 3200mAh/23.04Wh	
电池使用寿命	充放电300次以上	
电池充电时间	约5小时	
电 池 使用时间	约8小时(测量和输出,开启回路电源 12mA,屏幕与按键背光开); 约10小时(测量和输出,屏幕与按键 背光开)。	
适配器输入	AC (100~240) V 50Hz/60Hz	
适配器输出	DC (15~20) V (1.2~2.5) A⊖ <del>-</del> ®-•	

环境条件				
工作温度	(-10~50) °C			
存储温度	(-20~60) °C			
相对湿度 (最大值,无冷凝)	90%,35°C 时; 75%,40°C 时; 45%,50°C 时。			



地址: 浙江省余姚市北滨江路223号 / 销售微信: 15888188000

电话: 0574-22686868、22696969 / 网址: www.jinyee.com / 邮箱: jinyee@jinyee.net

