

甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限  
公司炼铁厂

四烧嵌入式一体化触摸屏\SHYT7032Ni 带程序  
供货技术规格书

70452061

甲方：甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司炼铁厂

甲方代表（签字）：

乙方：

乙方代表（签字）：

# 目 录

附件一 总则

附件二 制造要求

附件三 系统设施供货范围

附件四 提供资料

附件五 售后服务

附件六 交货时间及地点

附件七 其它

甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司炼铁厂（以下称甲方）与\_\_\_\_\_（以下称乙方）就甲方嵌入式一体化触摸屏采购经双方协商，达成如下技术协议：

附件一 总则

本技术协议作为甲方设备订货合同的附件，与订货合同同时生效，具有同等法律效力。合同执行期间双方再协商形成的补充协议和追加条款也具有同等法律效力。

1.1 本技术协议所提出的是最低标准的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，乙方应保证提供符合有关标准和技术文件的优质产品。

1.2 乙方提供的设备必须具有国内同行业近几年内的先进制造水平，采用先进工艺，合格材料，成熟的技术或专利技术。

1.3 乙方提供的设备必须是全新、规范、先进的高质量可靠产品，能够确保连续稳定的工作。

1.4 乙方提供货物的制造，材料的选择，都应按照国内外通用的现行标准和相应的技术规范执行，而这些标准和技术规范应为合同签字日为止最新公布发问的标准和技术规范。

1.5 乙方须对设备设计的完整性、合理性和设计质量承担全部责任。保证设备满足系统工艺要求。

1.6 乙方在合同货物制造中，发生侵犯专利的行为时其侵权责任与甲方无关。

附件二 制造要求

设备主要性能参数及设备描述：

1、产品特点

N 系列物联网屏通过 4G/WiFi 联网，可对屏和屏所连接的设备进行远程运维操作。

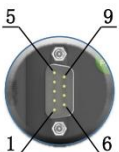


2、产品规格

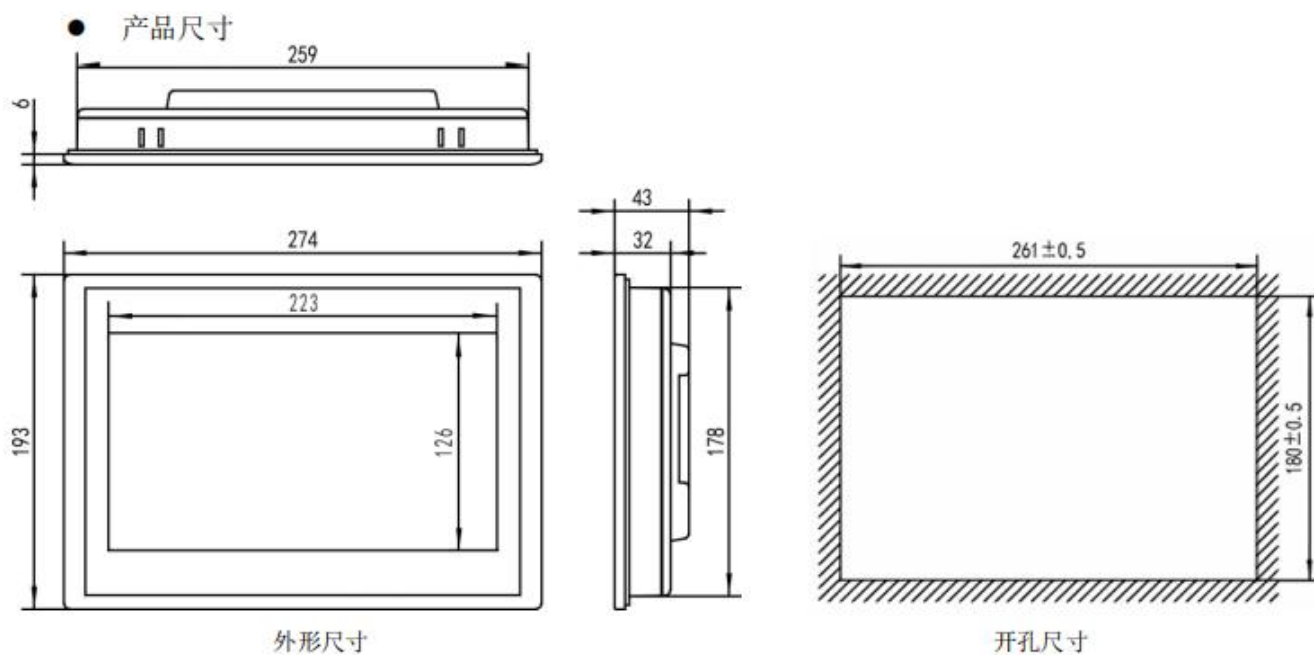
分类 \ 型号		TPC1031Nt.
产品特性	液 晶 屏	10.1" TFT
	背光类型	LED
	显示颜色	262K
	分 辨 率	1024×600
	显示亮度	300cd/m²
	触 摸 屏	四线电阻式
	输入电压	24±20%VDC
	电源隔离	内置
	额定功率	7W
	处 理 器	Cortex-A53 四核 1GHz
	内 存	256MB
	系统空间	8GB
	存盘空间	8GB
	组态软件	McgsPro 3.3.6.6354 SP1.3 及以上版本
	串行接口	方式 1：COM1 (232) COM2 (485) COM3 (485) 方式 2：COM1 (232) COM9 (422)

外部接口	USB 接口	1×Host
	以太网口	1×10/100M 自适应
无线扩展	Wi-Fi 接口	Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
	4G 接口	移动/联通/电信
环境条件	工作温度	0℃~45℃
	工作湿度	5%~90%(无冷凝)
	存储温度	-10℃~60℃
	存储湿度	5%~90%(无冷凝)
产品规格	机壳材料	工程塑料
	外壳颜色	深灰
	外观尺寸	274mm×193mm
	机柜开孔	261mm×180mm
	显示尺寸	223mm×126mm
认 证	产品认证	符合CE/FCC认证标准
	防护等级	IP65(前面板)
	电磁兼容	工业三级

3、接口说明



①	电 源		—	1	0V
			+	2	DC24V
②	串 口		COM1	2	RS232 RXD
				3	RS232 TXD
				5	GND
			COM2	7	RS485+
				8	RS485-
			COM3	4	RS485+
				9	RS485-
			COM9	7	RXD+
				8	RXD-
				4	TXD+
				9	TXD-
注意：com9 与 com2、com3 不能同时使用					
③	网 口	10M/100M 自适应网口，可上传或下载工程、对运行环境进行升级（屏的运行环境需在 Pro3. 3.2 及以上），也可和其他设备进行通讯			
④	USB 主 口	USB2.0，支持通过 U 盘更新触摸屏运行环境、工程、系统，以及数据导入和导出等功能			
⑤	SIM 卡 槽 (仅 4G 屏)				
		 HMI 背面朝上插入 SIM 卡 按压弹出			



#### 附件四 提供资料

乙方需提供中文说明书、合格证

#### 附件五 质量保证及售后服务

5.1 合同设备的保证期为投运现场使用之日起 12 个月。

5.2 在质保期内乙方免费处理所有故障，更换零部件，保证系统正常运行。

联系人：党静涛 18993777533

#### 附件六 交货时间及地点

6.1 交货时间： 2026 年 6 月 30 日

6.2、交货地点：甘肃省嘉峪关市酒钢厂区

#### 附件七 其它

7.1 本协议内容经由甲乙双方于 年 月 日 时- 时通过 方式商定。

7.2 甲乙双方应当就签订本协议的相关事宜保密，不得将签订主体、时间、内容等信息透露给其他第三人。

7.3 若乙方公司不能中标，则本技术协议自动失效，双方不承担任何责任。

7.4 本协议一式四份，甲方三份，乙方一份。

甲方：酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司炼铁厂

乙方：

甲方代表：

乙方代表：

时间：

时间：