

关于控制类新产品HCQ0P和HCQ1P试机的通知

尊敬的经销商伙伴：

为提升产品竞争力，给用户提供更好的服务，禾川科技计划于2025年3月20日开始对HCQ0P-1200-D4(简称Q0P)和HCQ1P-1300-D4(简称Q1P)控制器进行市场试机，计划如下：



Q0P和Q1P分别替代原有Q0-1100和Q1-1200,主要规格如下：

- 1、综合性能较上一代提升1.5倍以上；
- 2、Q1P相比Q1体积更小，节省安装空间；
- 3、Q0P在原Q0的基础上增加16点高速输入和16点高速输出，支持8轴脉冲输出和8路脉冲输入；
- 4、Q0P和Q1P控制器都具备以太网双网口，1路Ethercat总线通讯；
- 5、掉电保持区容量、用户数据容量和程序容量更大；
- 6、右侧本地扩展模块兼容HCQX-D4系列；
- 7、具备双BD卡选配，1路TYPE-C，2路485，1个SD卡槽。



HCQ0P-1200-D4



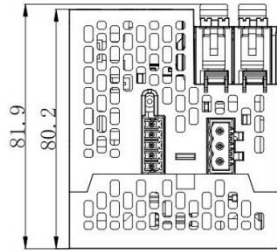
HCQ1P-1300-D4

型号	HCQ0P-1200-D4	HCQ1P-1300-D4
处理器	ARM	
程序容量	128M	
用户数据容量	128M	
掉电保持容量	1M	
最小扫描周期	1ms	1ms
带轴能力	EtherCAT: 8轴 脉冲: 8轴	EtherCAT: 16轴 脉冲: 8轴
EtherCAT	主站*1	
以太网接口	2路百兆交换式以太网口: 支持下载监控协议、Modbus TCP/IP 服务器和客户端、OPC UA 服务器、EtherNet/IP Scanner 和 Adapter/Socket/http/Mqtt	
本体IO	16点高速输入, 16点高速输出	
串口	2*RS485: 支持Modbus RTU 主从站	
扩展模块	QBUS 输出 16W, 带载模块数量需根据 HCQX 模块实际消耗功率计算	
BD卡	A/B 两个卡槽: 支持 CAN/485/232/RTC 等	
USB接口	1*Type-C	
SD卡接口	1路: 支持 FAT32/exFAT, 最大支持 128G	
供电方式	DC 24V	

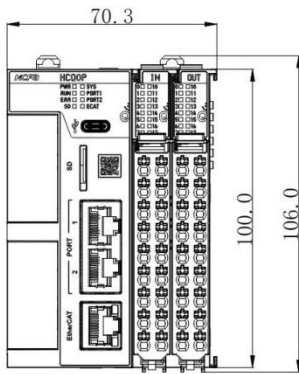
试机联系方式：

- 1、请联系各区域销售经理或技术经理进行试机申请；
- 2、控制产品线联系人：于海柱 13206901083。

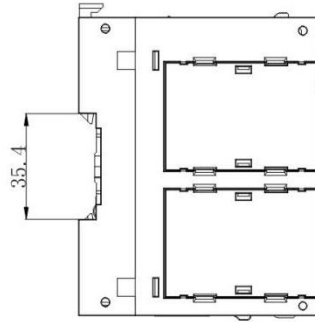
产品尺寸图如下
(Q0P和Q1P尺寸相同)：



仰视图



主视图



左视图

再次感谢经销商伙伴对浙江禾川科技股份有限公司的支持！
顺祝商祺！

浙江禾川科技股份有限公司

2025年3月4日