

AGILOX IO BOX 与外围设备的通信可行性

AGILOX IO

AGILOX IO 是一种工业控制系统 (可选 Beckhoff 或 Siemens)，具有无电势继电器输出和数字输入 (24VDC)，连接到 AGILOX 网络。
它可以用作与系统操作员自动化的接口，并将现场总线系统和 IO 与 AGILOX 网络连接起来，以确保所需的数据交换。



Siemens



Beckhoff

StandardSi 14/10



StandardBE 12/6



MiniSI 6/4



类型	StandardSi 14/10	StandardBE 12/6	MiniSI 6/4
型号 / 编号	AGIIO-NSI	AGIIO-NBES	AGIIO-MSIS
PLC 制造商	Siemens	Beckhoff	Siemens
控制柜	760x760x300mm(WxHxD)	400x300x155mm(WxHxD)	Yes
输入计数	14	12	6
输出计数	10	6	4
输出特性	无电势	无电势	无电势
可以进行 I/O 扩展	最大 7 x IO 扩展 SI 16/16	No	No
网络连接	以太网	以太网	以太网
分散的 IO 成为可能	No	No	No
组装和接线	按客户要求	按客户要求	按客户要求
所需电源	110 - 230 VAC	110 - 230 VAC	110 - 230 VAC

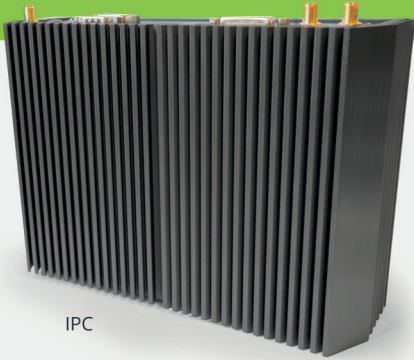
最高效率

所有产品
均配置有经过验证的
AGILOX X-SWARM 技术



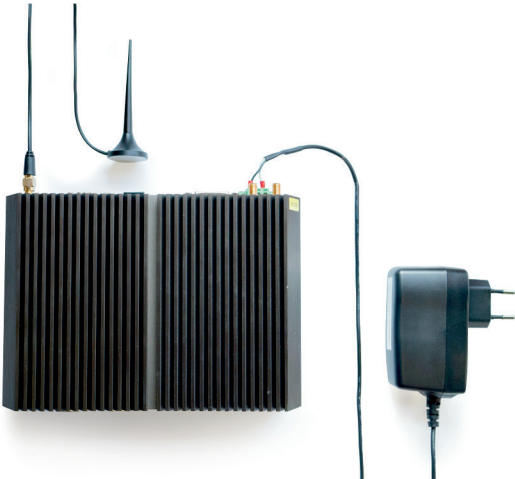
AGILOX IPC - 网关设备

AGILOX 群不需要主计算机，车辆通过 WLAN 相互通信，并通过这条路径与更高级别的 IT 系统（例如 ERP、WMS、MES）进行通信。为了这些更高级别的系统提供一个永久可用的联系人，他们也可以通过以太网联系到，有网关设备。该实例由运行 AGILOX 核心软件的工业 PC 组成。这意味着，例如，如果所有 AGILOX 车辆都关闭或当前没有可用的 WLAN，则来自更高级别系统的订单也可以传输到 AGILOX 系统。



IPC

类型	简单的工控机 IPC
型号 / 编号	AGIIO-SIPC
PLC 制造商	-
控制柜	No
输入计数	-
输出计数	-
输出特性	-
可以进行 I/O 扩展	No
网络连接	以太网 + WiFi
分散的 IO 成为可能	No
组装和接线	按客户要求
所需电源	230 V



AGILOX HYBRID BOX

Hybrid Box 将与自动化单元 (IO Box) 和 IT 系统（网关设备）的通信接口结合在一个控制柜中。



IPC



Beckhoff

Siemens

类型	Hybrid BE	Hybrid SI
型号 / 编号	AGIPC-HBE	AGIPC-HSI
PLC 制造商	Beckhoff	Siemens
控制柜	400x800x300mm(WxHxD)	760x760x300mm(WxHxD)
输入计数	12	14
输出计数	6	10
输出特性	无电势	无电势
可以进行 I/O 扩展	No	最大 7 x IO 扩展 SI 16/16
网络连接	以太网 + WiFi	以太网 + WiFi
分散的 IO 成为可能	No	No
组装和接线	按客户要求	按客户要求
所需电源	110 - 230 VAC	110 - 230 VAC



其他 IO BOXES

类型	SimpleBE 12/6	SimpleBE 32/8	SimpleBE 128/32
型号 / 编号	AGIIO-SBES	AGIIO-SBEM	AGIIO-SBEL
PLC 制造商	Beckhoff	Beckhoff	Beckhoff
控制柜	No	No	No
输入计数	12	32	128
输出计数	6	8	32
输出特性	无电势	无电势	非无电势
可以进行 I/O 扩展	No	No	No
网络连接	以太网	以太网	以太网
分散的 IO 成为可能	No	No	No
组装和接线	按客户要求	按客户要求	按客户要求
所需电源	24VDC/4A	24VDC/4A	24VDC/4A

类型	SimpleSI 14/10	StandardBE 128/32	StandardBE WiFi 12/6
型号 / 编号	AGIIO-SSI	AGIIO-NBEL	AGIIO-NBEW
PLC 制造商	Siemens	Beckhoff	Beckhoff
控制柜	No	600x380x210mm(WxHxD)	600x380x210mm(WxHxD)
输入计数	14	128	12
输出计数	10	32	6
输出特性	无电势	非无电势	无电势
可以进行 I/O 扩展	最大 7 x IO 扩展 SI 16/16	No	No
网络连接	以太网	以太网	以太网 + WiFi
分散的 IO 成为可能	No	No	No
组装和接线	按客户要求	按客户要求	按客户要求
所需电源	24VDC/4A	110 - 230 V	110 - 230 V

类型	StandardSI WiFi 14/10	Decentral BE 8/4
型号 / 编号	AGIIO-NSIW	AGIIO-DBE
PLC 制造商	Siemens	Beckhoff
控制柜	760x760x300mm(WxHxD)	400x300x155mm(WxHxD)
输入计数	14	8
输出计数	10	4
输出特性	无电势	无电势
可以进行 I/O 扩展	最大 7 x IO 扩展 SI 16/16	Beckhoff EP2338-1001
网络连接	以太网	以太网
分散的 IO 成为可能	No	最大 12 个盒子, 每个盒子有 8 个数字通道 (最多可以使用 32 个输出)
组装和接线	按客户要求	按客户要求
所需电源	110 - 230 V	110 - 230 V