

魔盒

用户手册 V2.0

1.功能说明

- 工业魔盒可采集空压机、冷干机、吸干机以及其他设备的排气温度、排气压力、功率等；
- 协议资料

终端类型	终端品牌
干燥机控制器	东泽
	阿普达
真空泵控制器	东泽
	智尖能源
变频器控制器	东泽
	萨震
	CMC
	汇川

	海利普
	伟创
	贝士德
电表	东泽
	正泰
	域信
冷干机控制器	罗曼
空压机控制器	英威腾
	普乐特
	东泽
	伟创
	萨震
	汇川
	银磊
	英格索兰
	CMC
	神钢

涂装机控制器	普瑞特
露点仪	西森
流量计	西森
冷库控制器	银磊
贴胶机控制器	东泽
	汇业精工

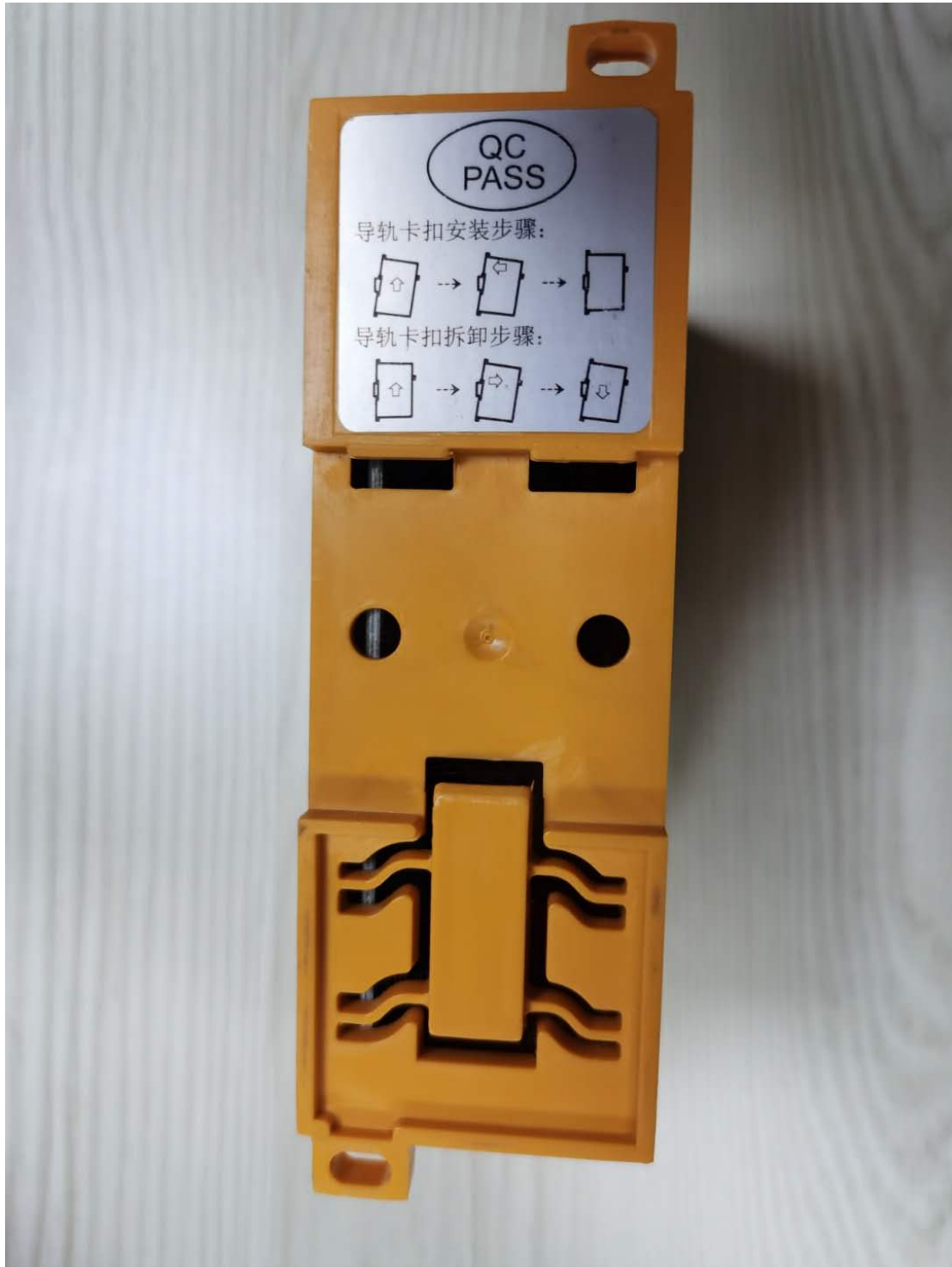
2. 安装使用指南

2.1. 安装要求

1. 安装工作必须由具有相关资质的专业人员完成；
2. 安装前必须切断设备电源，带电安装可能导致短路，元件损坏；
3. 本产品安装在设备电控柜内，尽量远离高压电线，高压设备和动力设备；
4. 请勿在有油烟、导电性灰尘、腐蚀性气体、可燃性气体的场所和暴露在高温、结露、风雨的场所使用，否则可能导致触电、火灾、故障、误动作、产品损坏；
5. 为避免电磁干扰，请不要将信号线与动力线或高压线安装在同一槽内。
6. 接线顺序没有要求，接好线后统一插入接线端子。

2.2. 安装步骤

1. 在设备电控柜找到合适的空间；
2. 可将工业魔盒安装在导轨上或者钻孔后用 M3 螺丝安装；



3. 将工业魔盒的 458A、458B 通讯线分别接入设备的 485 接口，将符合电压(24V)要求的电源接入魔盒的电源口（电源线接反可能导致元件损坏），接好屏蔽地（不接地线可能导致信号弱）；
4. 将天线的连接头拧到工业魔盒的天线座(2M)并拧紧，把磁吸天线放置到设备外部空旷处，如天线长度不够可外接天线；
5. 使用工业魔盒 APP 扫描工业魔盒正面的二维码，按提示操作将设备联入平台，设备接入 1-2 分钟即可使用；



注：RS485A+,RS485B-与设备数据线 A,B 相连；

2.3. 安全

1. 在安装本产品前请阅读并理解本指南；
2. 检查所有标识、标签是否位置正确清晰可辨无缺失；
3. 检查设备运行是否正常，确保运行安全；

4. 操作人员应熟悉设备操作和与设备相关的安全事项。

2.4. 注意事项

1. 进行安全、接线操作时，请务必断开所有电源后进行操作，否则有触电或损坏产品的危险；

2. 通电状态请勿触碰接线端子，否则有触电危险及可能引起误动作；

1. 在进行钻孔及接线作业时，请勿将切屑、铜丝或其他杂物落入工业魔盒内，否则可能因接触不良导致误动作；

2. 请严格按照产品标识接线，否则可能会损坏产品。

3. 常见故障

指示灯	正常	故障	故障原因	处理措施
	常亮	熄灭	电源故障	检查电源线是否接好
	亮/闪	熄灭	魔盒到服务器连接异常	检查网络是否异常
	亮/闪	熄灭	魔盒到设备连接异常	检查 485 接线以及设置是否正确
	常亮	熄灭	天线信号太弱	更换天线安装位置

上行指示灯闪/亮：与云端上行发生通讯 500ms 亮 500ms 灭，闪 5 次；

下行指示灯闪/亮：与终端设备发生通讯 500ms 亮 500ms 灭，闪 5 次；

正常状态指示灯补充说明：

↑亮-工业魔盒到服务器网络连接正常；

↑闪-工业魔盒到服务器进行数据通讯；

↓亮-工业魔盒到设备通讯连接正常；

↓闪-工业魔盒到设备进行数据通讯；