

inBIO460 控制器安装指引



安装注意事项:

请注意以下安全事项, 误操作可能导致设备故障甚至人身伤害:

- 1) 安装完成之前, 切勿通电; 禁止带电操作。
- 2) 建议将所有走线套管, 可以使用PVC管或镀锌管。
- 3) 强烈建议所有接线端子的裸露部分不要超过4mm。以防裸线过长导致意外接触, 引起短路等故障。

正常工作状态指示灯说明:

接通系统电源, 正常状态下, 机箱上的电源指示灯 (红灯) 常亮, 运行指示灯 (绿灯) 闪烁, 通讯状态下通讯指示灯 (黄灯) 闪烁。

尺寸大小: 宽*高=260mm*280mm (W*L)

黑底白字, 特殊位置的颜色严格依图中所示, 如红、绿、黄色。

接线端功能图:

1) 图中的LED指示灯说明:

LINK指示灯 (绿色): 常亮表示TCP/IP连接正常; POWER指示灯 (红色): 常亮表示通电状态;
 ACT指示灯 (黄色): 灯闪表示TCP/IP正在收发数据; RUN指示灯 (绿色): 灯闪表示系统正常;
 PC RS485指示灯 (黄绿): 灯闪表示RS485正在收发数据; CARD指示灯 (黄色): 灯闪表示刷卡;
 EXT RS485指示灯 (黄绿): 灯闪表示EXT RS485正在收发数据。

2) 选线说明:

端口	连接规格	网线	最大传输距离
电源 (A)	18AWG*2PIN	/	1.5M
Wiegand(B)	24AWG*6PIN(根据不同的读头通常有6PIN、8PIN、10PIN可选)	5类 (CAT-5) 或 5类以上网线, 要求单线直流阻抗小于100Ω /KM	100M
电锁 (C)	18AWG*2PIN+24AWG*2PIN, 其中18AWG*2PIN接锁, 24AWG*2PIN接门磁	/	50M
出门开关(D)	24AWG*2PIN	/	100M
EXT485(E)	20AWG*2PIN+24AWG*2PIN, 其中20AWG*2PIN给读头供电, 24AWG*2PIN作RS485通讯线	5类 (CAT-5) 或 5类以上网线, 要求单线直流阻抗小于100Ω /KM, 接线时电源的+12V与GND都要用双绞线并联的方式连接	采用控制器供电时100M读头单独供电, 只接RS485信号线到控制器时可达1000M

- 3) 辅助输入可接红外人体感应探测器、报警开关等。
- 4) 辅助输出可接门铃、报警器等。
- 5) 状态指示灯连接到机箱上, 分别为电源灯、运行状态指示灯、通讯指示灯。

