医用电气报警单元



- 86mm*86mm，嵌墙式安装报警单元
- 与 ATK-SC10 一起工作展示报警信息，具有声光报警
- 微处理器控制及内部监测(监测变送器信号信息)
- 支持 LoRA 无线通信无限制系统连接
- 支持英文、中文双语言信息
- 监测报警值可调
- 与医用隔离电源系统监测装置状态同步
- 可显示设置隔离变压器温度报警值
- 可显示设置医用绝缘监测报警值
- 可显示设置系统负载电流值
- ATK-P816 单机版报警装置仅作为监听显示报警单元
- ATK-P86 可作为护士站报警单位装置*

安装

必须由合格的专业人员进行安装

安装之前，切断电源!

•按如下所示接线图连接该装置(注意:某些部件若不需要时可以不用连接)

•安装过程中，尽可能缩短报警监听显示装置与监测装置，最远距离：1000 米

•ATK-SC10 与 ATK-P816 为一对一匹配设置（仅限于授权项目机型配置）

参数设定功能

	参照设定值	数值闪烁	蜂鸣器
Rm	50kΩ	是	是
Im	10kVA：45A	是	是
	8kVA：36A	是	是
	6.3kVA：28A	是	是
	5kVA：23A	是	是
通讯状态	无线、有线、组网、单机	否	否

预报警功能:

当绝缘值超过动作值的 50%时,预报警继电器动作(若选)

（支持继电器报警 AL1、AL2 输出）

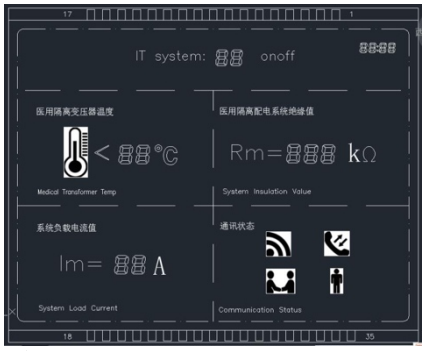
故障检修:

若仪器不能正常动作，请检查所有的接线是否正确，连接是否良好

注意:

本装置 ATK-P816 属于报警监听装置供医疗设备维护人员使用

控制面板为液晶显示（中英文显示）



温度设定 120℃阈值：

- 小于阈值不报警
- 大于阈值报警

Rm 为系统绝缘值：推荐设定为 50kΩ

Im 为系统负载电流值：根据医用隔离变压器额定电流设定

通讯状态符号：

无线符号为 LoRA 通讯状态

有线符号为 RS485 固线连接通讯

联网符号为 ATK-P86 多机组网状态符号

独立运行符号为 ATK-P816 运行状态符号

系统设定符号：

IT system:00 为多机状态和参数设定选择序号

按键功能：

- M 键为多功能键与确认键
- ↑键为上行选择键
- ↓键为下行选择键
- ESC 键为退出键
- 消音符号为多功能键与报警消音键

注意:

1. ATK-P816 为单机报警显示单元
2. ATK-P86 为多机组网的网络主站终端

技术规范

电源 Us (ACL、ALN)

额定电压: 220V AC

电源频率: 50/60Hz

最大功耗: 6VA

绝缘性能(根据 IEC 60664-1 标准)

额定耐受冲击电压: 2kV

过电压等级: III

动作值

Rm 设置: 10kΩ ~ 999kΩ报警值设定

设定档位: 5kΩ 每档位

复位值: 动作值的 85%

Im 设置: 10A～70A 设定范围（根据医用隔离变压器铭牌数值设定）

Temp 报警值： 120℃ 为报警阈值

操作说明：

绝缘值参数设定：

1. 长按 M 键进入设置状态
2. 上下键选择到绝缘值 Rm 数值闪烁时为选择绝缘值参数设定
3. 按 M 键进入设置
4. 使用上下键选择数值，5kΩ一个档位进行设定
5. 再次按 M 键确认设定（按 ESC 键可以放弃设定*）

负载电流值参数设定：

1. 长按 M 键进入设置状态
2. 上下键选择到负载电流 Im 数值闪烁时为选择负载电流值参数设定
3. 按 M 键进入设置
4. 使用上下键选择数值，1A 一个档位进行设定
5. 再次按 M 键确认设定（按 ESC 键可以放弃设定*）

语言选择：

1. 长按消音键进入设置状态 IT System：后数值闪动
2. 上下键选择 7，Im 栏消失，显示可选数值 0，1
3. 选择 0 为英文，1 为中文，2 为中英文同时显示
4. 再次按 M 键确认设定（按 ESC 键可以放弃设定*）

通讯方式选择：

1. 长按消音键进入设置状态 IT System：后数值闪动
2. 上下键选择 4，Im 栏消失，显示可选数值 0，1
3. 选择 0 为无线通讯，1 为有线通讯，2 为同时支持有线无线通讯方式
4. 再次按 M 键确认设定（按 ESC 键可以放弃设定*）

LoRA 频段设置：

1. 长按消音键进入设置状态 IT System：后数值闪动
2. 上下键选择 5，Im 栏消失，显示可选数值 1~15
3. 再次按 M 键确认设定（按 ESC 键可以放弃设定*）

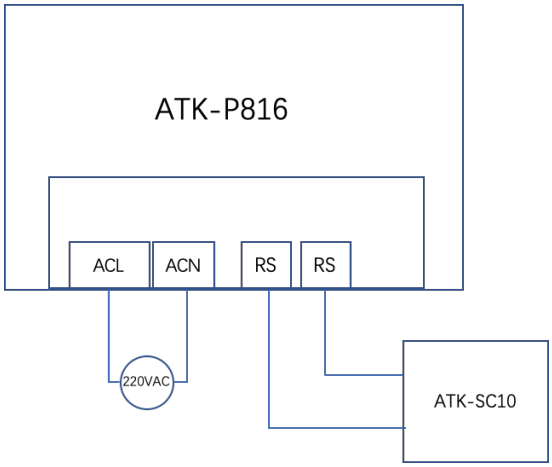
*ATK-P86 组网数量选择

1. 长按消音键进入设置状态 IT System：后数值闪动
2. 上下键选择 3，Im 栏消失，显示可选数值 0~99
3. 再次按 M 键确认设定（按 ESC 键可以放弃设定*）

Aretek Electric (Shanghai) Ltd., Co.
Tel: +86 21 3336 0156 Fax: +86 21 3336 0157
Email:info@aretek-cn
Address: Rm1613, No.6088 Huming Road,
Capitaland Business Plaza,
Shanghai City, China

埃阔电气（上海）有限公司
电话：+86 21 3336 0156 传真：+86 21 3336 0157
邮箱：info@aretek-cn.com
地址：中国上海市沪闵路 6088 号龙之梦商务广场 1613 室

接线图



ACL、ACN 为 220V AC 辅助供电端口

*当选择固线通讯是 RS485 接口激活
*继电器功能需要客户定制才激活开放

免责声明：AreTek 保留在任何时候修改该用户手册且不需通知的权利

Aretek Electric (Shanghai) Ltd., Co.
Tel: +86 21 3336 0156 Fax: +86 21 3336 0157
Email:info@aretek-cn
Address: Rm1613, No.6088 Huming Road,
Capitaland Business Plaza,
Shanghai City, China

埃阔电气（上海）有限公司
电话：+86 21 3336 0156 传真：+86 21 3336 0157
邮箱：info@aretek-cn.com
地址：中国上海市沪闵路 6088 号龙之梦商务广场 1613 室