

# 红外电表传感器 规格书\_V1.0

编号: BCM/QM07-2019

版本: 红外电表传感器规格书\_V1.0

日期: 2019-02-17

## 版本历史记录

| 版本  | 时间        | 描述   |
|-----|-----------|------|
| 1.0 | 2019/2/17 | 初始版本 |

内部资料

## 目录

|              |   |
|--------------|---|
| 1. 概述 .....  | 4 |
| 2. 接线说明..... | 4 |
| 3. 应用场景..... | 5 |
| 4. 订购信息..... | 5 |
| 5. 联系我们..... | 5 |

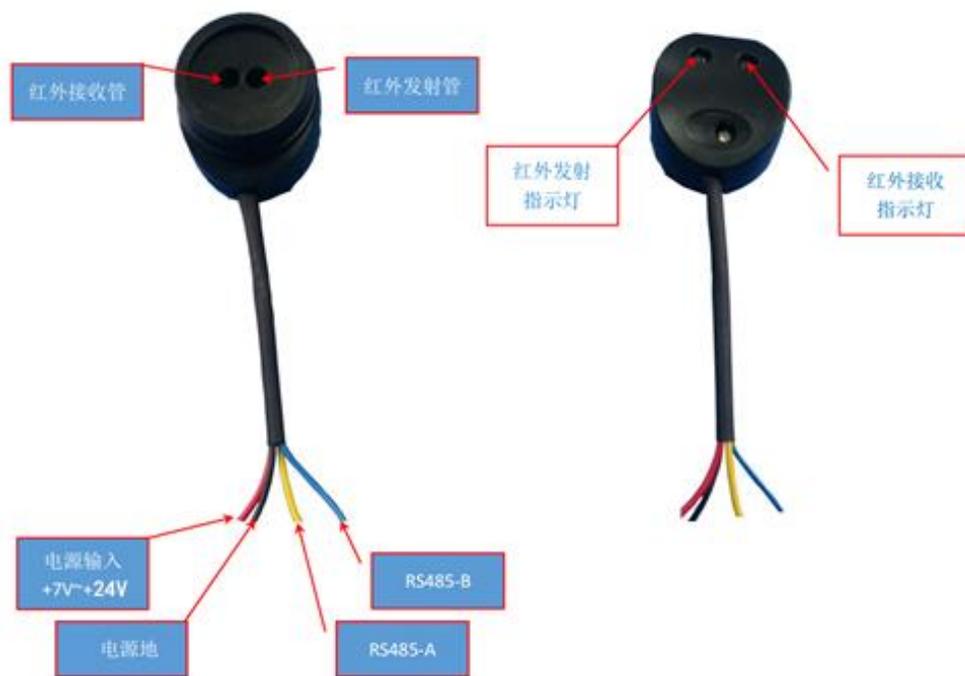
内部资料

# 1. 概述

红外电表传感器采用远红外与电表通信，支持采集多路智能电表数据，红外有效通信距离可达 4M 以上。

\* 红外电表采集器目前只支持 DLT645/2007 协议，电表需支持广播读电表地址功能。

# 2. 接线说明



1. 转换器默认波特率参数: RS485-2400-8-E-1; 红外接收器默认波特率参数: 1200-8-E-1。
2. 波特率设置命令: \*SETRATE=21#, 其中 21 的第一字节对应 RS485 接口的波特率, 取值范围 1~4; 第二字节对应红外接口的波特率, 取值范围 1~2。
  - 1— 波特率 1200
  - 2— 波特率 2400
  - 3— 波特率 4800
  - 4— 波特率 9600如发送: \*SETRATE=21#, 表示设置 RS485 波特率 2400, 红外波特率 1200。
3. 波特率读取命令: \*GETRATE#, 返回格式: \*GETRATE=21#, 表示当前 RS485 波特率 2400, 红外波特率 1200。

## 3. 应用场景

智能电表数据抄读



## 4. 订购信息

| 产品       | 描述      | MOQ(PCS) | 备注 |
|----------|---------|----------|----|
| BCS-001M | 红外电表传感器 |          |    |

## 5. 联系我们

翼数（上海）信息科技有限公司

手机：17326012517

邮箱：info@beancomm.com

QQ：2875211099