

互联网预付费售电服务方案 安科瑞

三相IC卡外控充值电能表DTSY1352 配合断路器 先交费后用电

产品名称	互联网预付费售电服务方案 安科瑞 三相IC卡外控充值电能表DTSY1352 配合断路器 先交费后用电
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	560.00/台
规格参数	品牌:安科瑞 加工定制:是 准确度等级:0.5S
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69152639 13641974701

产品详情

预付费电能计量表

一、概述

DTSY1352 三相电子式预付费电能表主要用于计量额定频率 50Hz 的三相交流有功电能，具有预付费、负载控制及 RS485 通信（选配）等功能，性能指标符合 GB/T18460.3-2001 标准。是改革传统用电体制，提高用电管理水平的理想电能表。

二、主要功能

三、技术参数

四、外形尺寸（单位：mm）

五、接线与安装

六、使用及操作

借助与电能表配套的安科瑞预付费售电管理系统，通过逻辑加密 IC

卡可实现一表一卡的售用电管理功能。

6.1 插卡方法与电能表对应的 IC

卡插入电能表卡槽，注意保证插卡方向正确。当电能表显示操作正确后，方可将 IC 卡拔出。

6.2 用户购电用户通过 IC 卡从售电管理部门购电，将成功购电的 IC 卡插入电能表，则将所购电量录入电能表中。若用户所购电量与表内原剩余电量之和大于表内囤积电量值时，电能表则拒绝接受 IC 卡内的购电量。若外置断路器故障导致电能表的剩余电量出现负值（即过零电量）时，电能表录入购电量时会自动抵减过零电量。

6.3 有功电能计量用户用电时，电能表累加计量用户总用电量，并递减计量用户剩余电量。

6.4 控制方式设置由于后端所控元件不同对负载控制的方式也不同（见上章接线实例）。表内可设置预付费电能表内部继电器的控制逻辑（见设置流程图）。控制方式

0：适用于预付费专用断路器，此控制逻辑为有充足电费时继电器闭合，如果是直接接入的仪表 35 号端子会输出当前 34 号端子接入的电压，当欠费时，继电器断开，35 号端子上电压也相应被切断。控制方式 1：

(1)适用于分励脱扣装置，此控制逻辑为有充足电费时继电器处于常开状态，当欠费时，继电器闭合 500ms 然后断开以促使分励脱扣动作，随后每隔 30s 继电器会闭合 500ms 直到充电成功。

(2)适用于电动操作机构，有充足电费时，控制继电器 1 处于常开状态，控制继电器 2 短暂闭合后在处于常开促使电动操作机构动作合闸；欠费时，控制继电器 2 处于常开状态，控制继电器 1 闭合 500ms 然后断开，每隔 30s 再闭合一次以促使电动操作机构动作分闸直到充电成功。

6.5 设置变比 DTSY1352 提供了变比设置，在设置菜单内可设置相应的 PT，CT。由于本表参与收费所以对于经互感器接入的仪表请在正式启用之前先设置好与现场对应一致的变比，如现场 CT 规格为 400/5A 则应设置 CT 变比为 80。

6.6 报警及预跳闸电表具有两级电量报警控制功能。报警电量 1

为要求用户购电的次提醒。当电能表中的剩余电量小于报警电量 1 时，电能表上的“报警 1”灯亮，以提醒用户剩余电量不足，需要购电。直接接入中报警电量 2 又称为预跳电量，为要求用户购电的*后一次提醒。当电能表中的剩余电量小于预跳电量时，“分闸”灯同时亮，电能表控制预付费专用断路器跳闸。用户插卡后手动合闸可恢复用电，恢复用电后“报警 1”、“报警 2”两指示灯同时亮。经互感器接入的报警电量 2 只 LED 灯报警，不会预跳闸。当剩余电量小于预跳电量时，用户应当尽快购电。

6.7 跳闸断电控制当用户剩余电量为 0kWh

时，电能表自动拉闸断电，并显示剩余电量 000000.00kWh，只有用户购电后才可恢复用电。

6.8 显示正常情况下，电能表固定显示剩余电量。另有插卡显示和按键显示两种显示模式。当电能表处于插卡显示模式时，按键显示无效。