

ADM100TCD

DIN导轨式三相电能表

用途

ADM100TCD型DIN导轨式安装三相四线电子式多费率有功电能表系我公司研制开发的拥有完全自主知识产权的三相四线三费率(分时计费)有功电能表。该表技术性能完全符合IEC 62053-21国际标准中1级三相有功电能表的相关技术要求，能直接精确地测量额定频率为50Hz或60Hz三相四线交流电网中负荷的有功电能的消耗。该表由7位LCD显示器显示各种电量数据和信息，并且内置有远红外和RS485通讯模块，用于电表设置和读表，并且可与各种AMR系统联接，具有可靠性好、体积小、重量轻、外形美观、安装方便等特点。



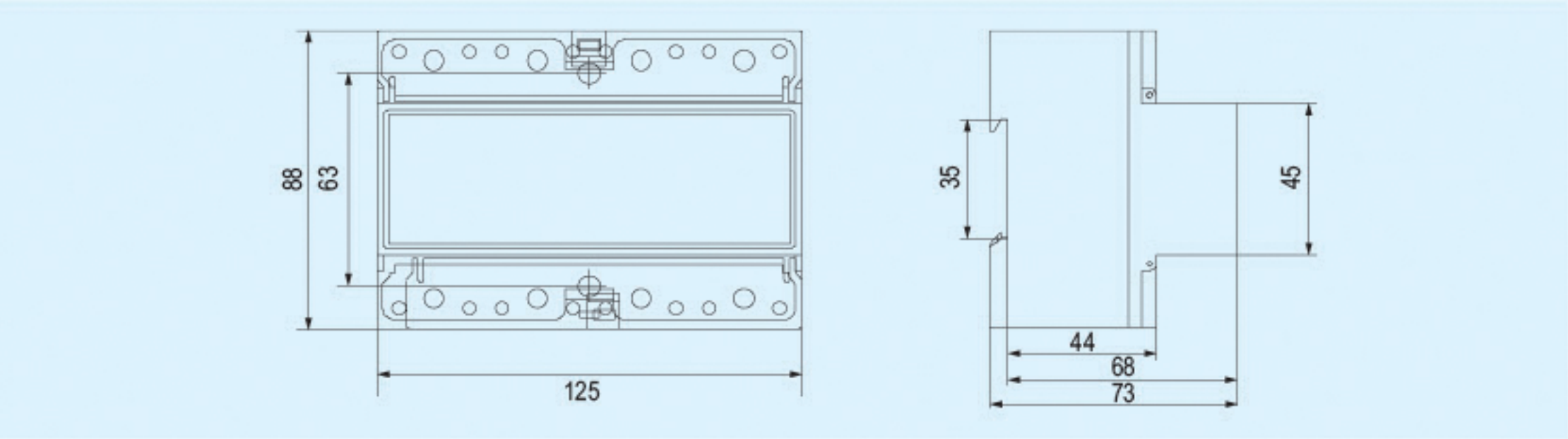
功能及特点

- 35mm DIN标准导轨安装，符合DIN EN 50022标准，或者板前式安装(安装孔中心距63mm)，两种安装方式可由用户任意选择；
- 10极宽度(模数12.5mm)，符合JB/T7121-1993标准；
- 3费率，可设置12个日时段，每月自动读表的日期可任意设置，可选择周休日单费率功能(请在定货时指明)；
- 内置时钟和免维护的备用锂电池，电池容量实时检测并显示，可保存12个月的电量数据，断电后数据永久保存；
- 可选择循环显示(默认)或按键逐项显示方式，循环显示周期可设置，最多可循环显示14项数据，显示的数据项可选择，数据显示的小数位可选择设置成一位或两位；
- 装备有一个有极性的无源近距离电能脉冲输出端口和一个无极性的无源远动电能脉冲输出端口(脉冲输出速率为10或100imp/kWH可选择)，符合IEC 62053-31和DIN 43864标准；
- 装备有远红外和RS485数据通讯端口，用于电表设置和读表，电表设置操作有密码保护功能，通讯协议符合DL/T645-2007标准；
- 10个LED分别指示每相电源状态、电能脉冲信号、负荷电流潮流方向、当前的费率状态以及数据通讯状态；
- 单方向三元件测量三相四线有功电能消耗，与负荷电流潮流方向无关，符合IEC 62053-21标准；
- 标准配置S型接线(底端进线，顶端出线)，直接接入式使用，可选择CT接入式使用；
- 标准配置短的接线端子盖，可选择延长型接线端子盒，保护用电安全。

主要技术参数

名称	型号	精度	额定电压	额定电流
三相四线有功电子式电能表	ADM100TCD	1级	3 × 380/220V	15(6),3(6), 5(30),10(50), 15(90),20(100), 5(40),5(100),
		2级	3 × 100/57.5V	
三相三线有功电子式电能表	ADM100TCD	1级	3 × 100V	
		2级	3 × 380V	

外形及安装尺寸



外形及安装尺寸

