

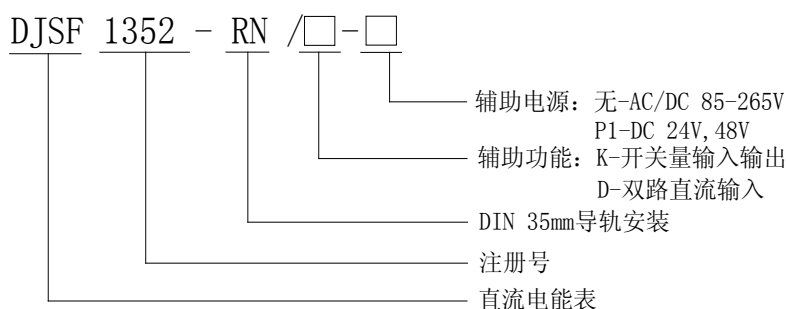
## DJSF1352-RN 导轨式直流电能表

### 概述

DJSF1352-RN导轨式直流电能表带有双路直流输入，主要针对电信基站、直流充电桩、太阳能光伏等应用场合而设计，该系列仪表可测量直流系统中的电压、电流、功率以及正反向电能等。在实际使用现场，即可计量总电能，又可计量规定时间段内的电能。检测的结果既可用于本地显示，又能与工控设备、计算机连接，组成测控系统。

仪表可具有红外通讯接口和RS-485通讯接口，同时支持Modbus-RTU协议和DLT645-2007协议；可带继电器报警输出和开关量输入功能；根据不同要求，通过仪表面板按键，对变比、报警、通讯进行设置；具有开关量事件记录（Modbus协议）、编程和事件设置记录（645协议）、数据瞬时和定时冻结功能（645协议）、电压电流功率最大值、最小值记录功能。

### 产品规格



### 产品特点

仪表设计符合标准 GB/T 29318-2012 电动汽车非车载充电机电能计量；

集基本电参量测量、电能统计、需量统计、极值记录、报警记录、SOE 事件记录等多种功能于一体；

支持双路直流测量，设置两个不同的采集地址，可做为两个单独的电表使用；

导轨式安装，体积小，安装灵活方便；

通过电磁兼容试验（严酷等级4级）；

### 3 技术参数

技术参数		指标	
输入	标称值	电压输入范围	电流输入
		DC 0-1000V 参见实物接线图	分流器：0-75mV； 霍尔传感器：0-20mA、4-20mA、0-5V，0-10V 等
	过载	1.2 倍可持续正常工作，2 倍持续 1 秒	
	功耗	电压：≤0.2VA，电流≤0.1VA	
精度等级		1 级	
功能	显示	8 位段码式液晶屏（LCD）	
	通讯接口	RS485，红外	
	通讯协议	Modbus-RTU，DL/T 645-2007	
	开关量	开关量输出	2 路继电器输出，2A/30VDC 或 2A/250VAC
开关量输入		2 路干接点输入	

	脉冲输出	一路秒脉冲输出，一路电能脉冲输出 见仪表菜单设置中 SYS->PLUS 中显示，例：显示 100，即为 100imp/kWh
工作电源	电压范围	AC/DC 85-265V 或 DC24V(±10%) 或 DC48V(±10%)
	功耗	≤ 3W
工频耐压		电源//电压输入//电流输入//继电器输出和开关量输入//通讯之间//脉冲输出 3kV/1min 电源、继电器输出、电压信号、电流信号之间 3kV/1min 脉冲输出、通讯、开关量输入之间 2kV/1min
绝缘电阻		≥ 40M Ω
平均无故障工作时间		≥50000h
环境	温度	正常工作温度：-25℃~+55℃；极限工作温度：-40℃~+70℃； 贮存温度：-40℃~+70℃
	湿度	≤93%RH，不结露，不含腐蚀性气体
	海拔	≤2500m

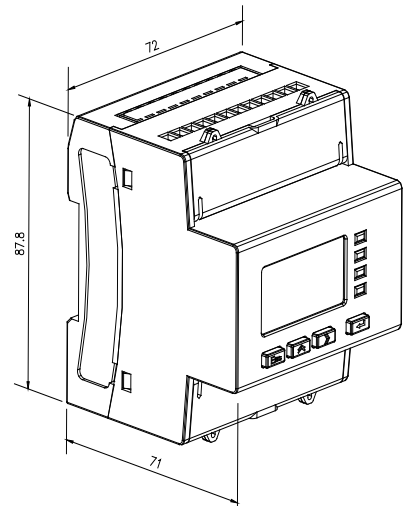
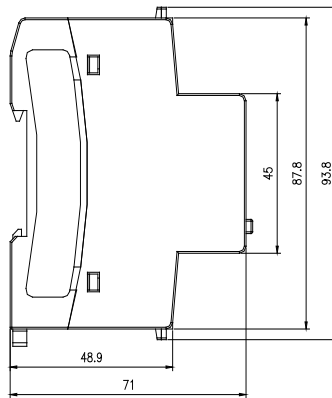
脉冲常数：

最大功率≤	999.9W	10000	imp/kWh
最大功率≤	9.999kW	1000	imp/kWh
最大功率≤	99.99kW	100	imp/kWh
最大功率≤	999.9kW	10	imp/kWh
最大功率≤	9999kW	1	imp/kWh

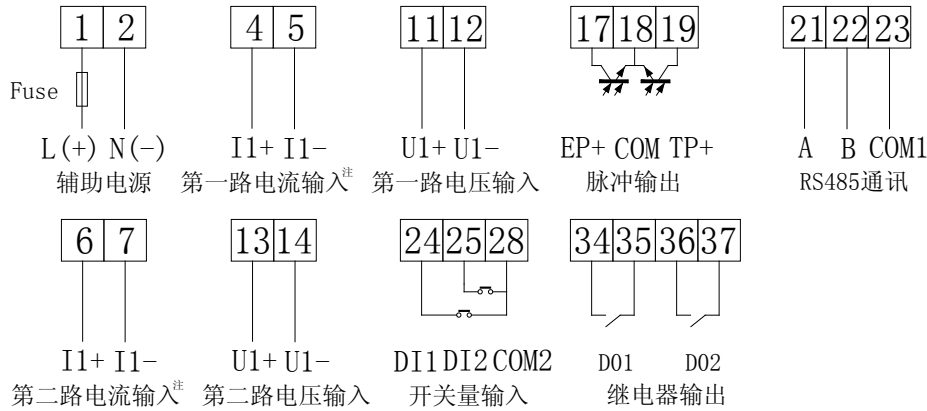
最大功率=额定电压\*电压比值\*电流比值\*1.2

## 安装指南

### 外形及安装尺寸

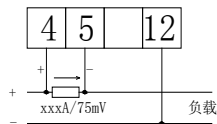


端子及接线



注：电流输入方式分为 1、分流器输入：0-75mV  
2、电流霍尔传感器输入：0-10V或者0-20mA

分流器输入



霍尔电流传感器输入

