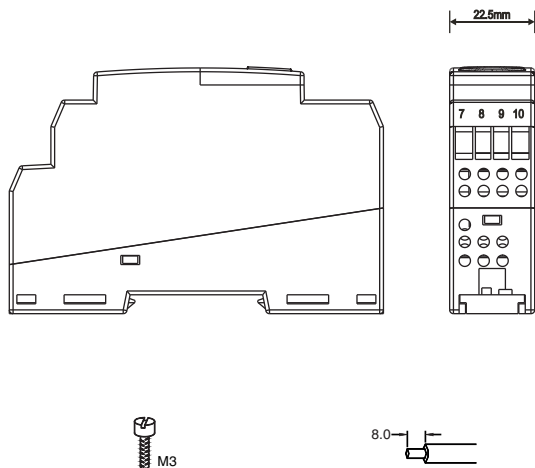


■ 接线

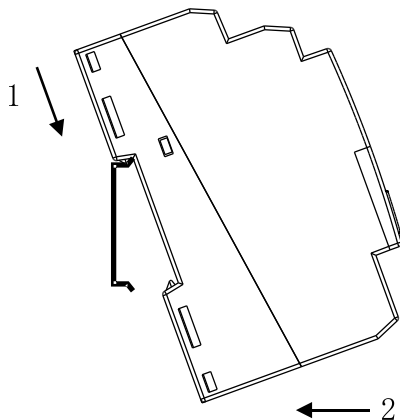
(1) 仪表接线采用螺丝直接固定接线端子，方便使用，接触可靠。



■ 安装

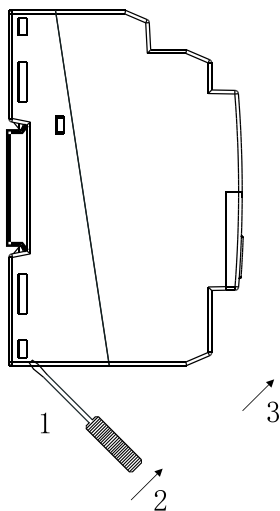
采用DIN35mm导轨安装方式。安装步骤如下：

- (1) 把仪表上端卡在导轨上；
- (2) 把仪表下端推进导轨。



■ 拆卸

- (1) 用螺丝刀（刀口宽度 $\leq 6\text{mm}$ ）插入仪表下端的金属卡锁；
- (2) 螺丝刀向上推，把塑料卡锁向下撬；
- (3) 仪表向上拉出导轨。



■ 维护

(1) 产品在出厂前均经过严格检验和质量控制，如发现工作不正常，怀疑内部模块有故障，请及时同最近的代理商或直接与技术支持热线联系；

(2) 产品从发货之日起五年以内，正常使用过程中出现产品质量问题均由辰竹免费维修。

上海辰竹仪表有限公司

SHANGHAI CHENZHU INSTRUMENT CO.,LTD.

地址：上海市民益路201号漕河泾开发区松江新兴产业园6号楼

邮编：201612 总机：021-64513350 传真：021-64846984

销售服务：021-64513350 技术支持：400 881 0780

邮箱：chenzhu@chenzhu-inst.com

http://www.chenzhu-inst.com



辰竹官方微信

电量变送器 CZDL-IAC-10A



使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管

⚠ 注意

- 请核对产品外包装、产品标签的型号、规格是否与订货合同一致；
- 产品安装、使用前应仔细阅读本说明书；若有疑问，请与辰竹技术支持热线400 881 0780联系；
- 仪表供电90~260V交流电源；
- 严禁私自拆装仪表，防止仪表失效或发生故障。

■ 概述

电量变送器，将0~1A/0~5A/0~10A交流电流输入转换成工业标准信号输出。该产品需要独立交流电源供电，输入、输出、电源三隔离，其中输入侧与电源、输出侧隔离电压达到4kV。模块采用DIN35mm标准导轨安装方式，外形小巧，方便现场安装。

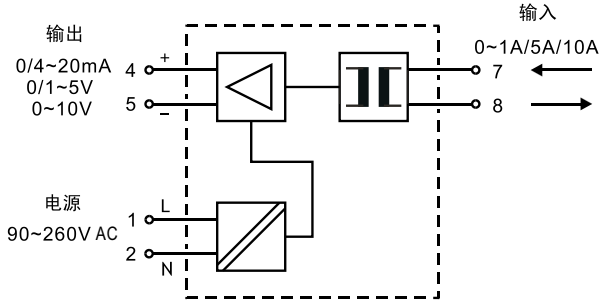
■ 主要技术参数

电源：90~260V AC
120~300V DC
功耗：≤3VA
输入信号：(订货时确定)
测量输入In：0~1A/5A/10A AC
频率范围：40Hz~60Hz
接线方式：接线端子
最大输入电流Imax：1.2×In(持续)，2×In(1分钟)
输出信号：(订货时确定)
电流：0~20mA/4~20mA
负载电阻：RL≤550Ω
最大输出电流：30mA
电压：0~10V/0~5V/1~5V
负载电阻：RL≥100kΩ
最大输出电压：15V
输出精度：0.5% F.S.
温度漂移：0.02% F.S./℃
响应时间：330ms达到最终值的90%
电磁兼容性：符合GB/T 18268 (IEC 61326-1)
绝缘强度：
输入~输出、电源端 4000V AC, 50Hz, 1min
电源端~输出 1500V AC, 50Hz, 1min
重量：约75g

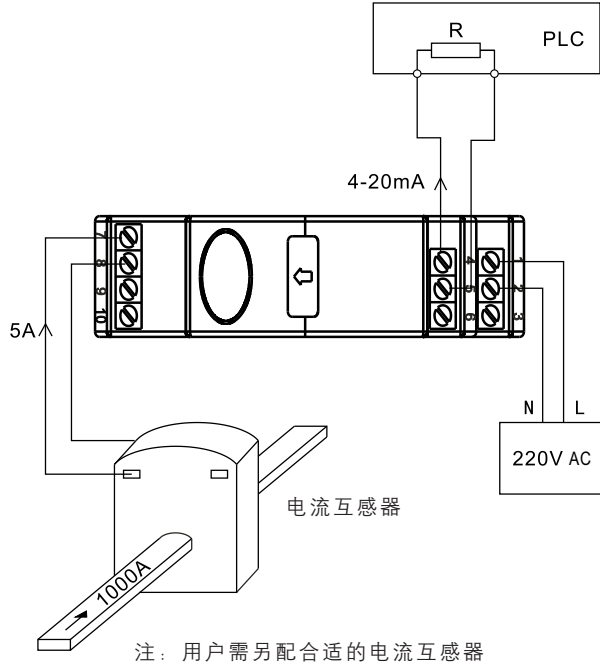
■ 使用环境

- (1) 周围环境中不得有强烈振动、冲击以及大电流和火花等电磁感应影响，空气中应不含有对铬、镍、银镀层起腐蚀作用的介质，应不含有易燃、易爆的物质；
- (2) 连续工作温度：-20℃~+60℃；
- (3) 贮存温度：-40℃~+80℃；
- (4) 相对湿度：10%~90%。

■ 功能原理图



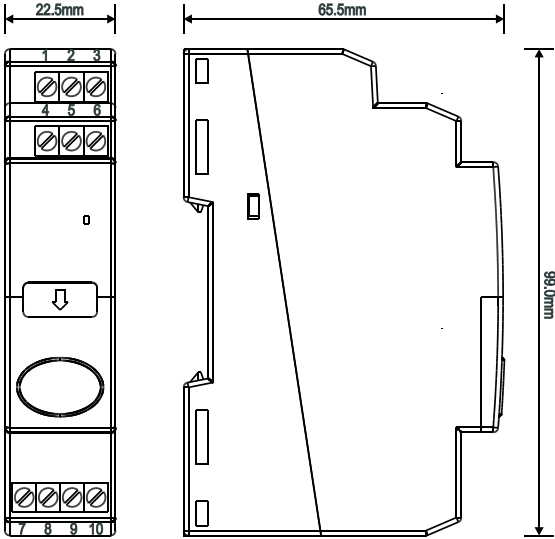
■ 扩展应用示意图



注：用户需另配合适的电流互感器

■ 外形尺寸

外形尺寸（深×高×宽）：65.5mm×99.0mm×22.5mm



■ 订货信息

订货型号	输入信号	输出信号
CZDL-IAC-10A	☐ 0~1A	☐ 0~20mA
	☐ 0~5A	☐ 4~20mA
	☐ 0~10A	☐ 0~10V
	☐ 特殊	☐ 0~5V
		☐ 1~5V