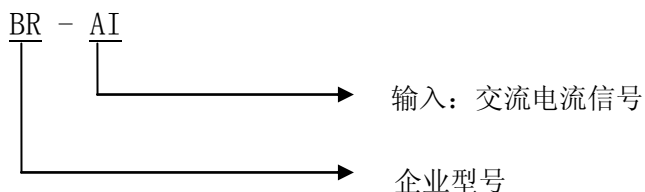


## BR 系列罗氏线圈变送器

### 1 产品概述

BR 系列产品应用电磁感应原理，对电网中的交流大电流进行实时测量，采用真有效值和线性补偿技术，将其隔离变换为标准的直流信号输出。DC24V 安全电压供电，具有高精度、高隔离、高安全性、低功耗等特点，可广泛用于冶金、电镀、焊接等领域。

### 2 型号说明



### 3 通用技术条件

技术参数	指标	
输入信号	AC 电流 200A~20kA	
输出	标称值	DC 4-20mA
	负载电阻	≤500Ω
	输出纹波	输出纹波峰峰值 ≤ 100mV
工作电源	DC24V 允许范围 21.6 V~26.4V	
功耗	≤0.5W	
准确级	0.5 级	
温度漂移系数	≤200ppm	
响应时间	≤500mS	
安装方式	支架固定	

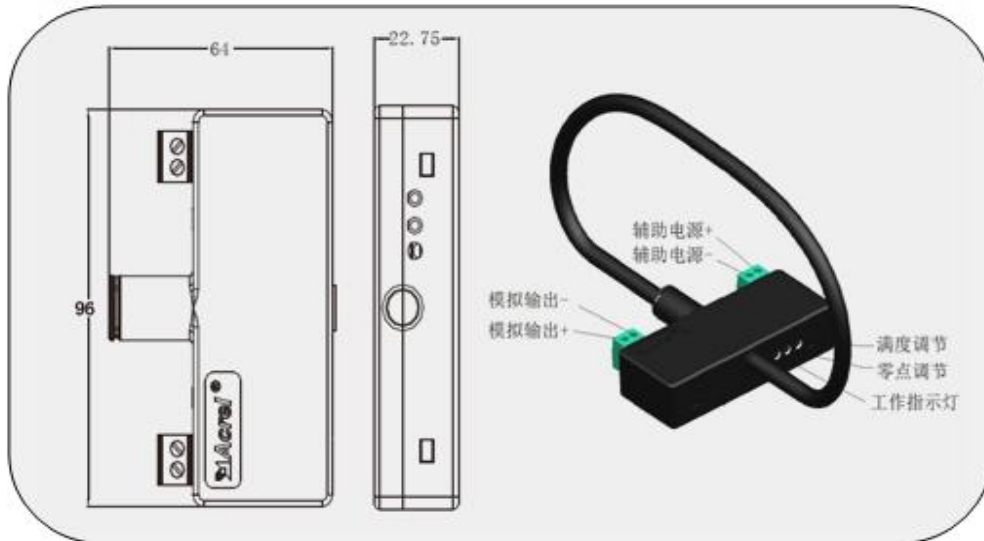
### 4 外形及安装

#### 4.1 不同规格的罗氏线圈长度

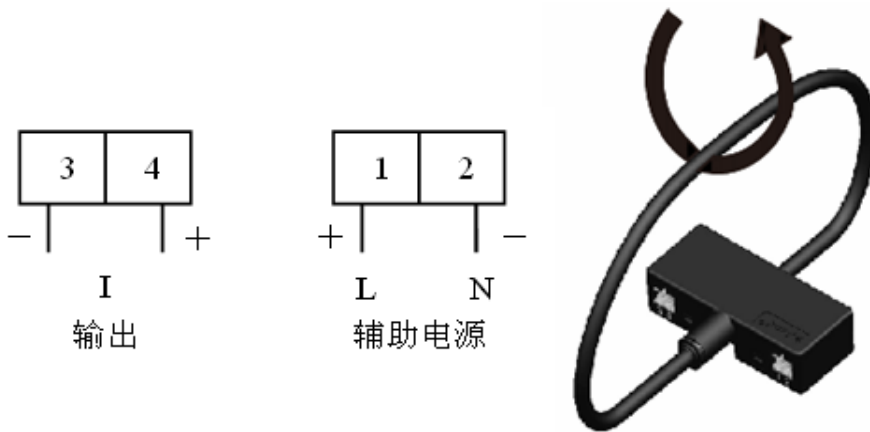
输入电流范围	罗氏线圈长度 (mm)
AC 200A--1000A	350
AC 1200A--2000A	370
AC 2500A--5000A	450
AC 6300A--20000A	600

注：可根据客户需要另行定制。

#### 4.2 BR-AI 交流电流变送器



### 5 接线方式



注：具体接线按实物外壳上的接线图为准。

### 6 安装方式

