

065

# BR 系列罗氏线圈变送器

安装使用说明书 V1.0

上海安科瑞电气股份有限公司

# 申 明

版权所有，未经本公司之书面许可，此手册中任何段落，章节内容均不得被摘抄、拷贝或以任何形式复制、传播，否则一切后果由违者自负。

本公司保留一切法律权利。

本公司保留对本手册所描述之产品规格进行修改的权利，恕不另行通知。订货前，请垂询当地代理商以获悉本产品的最新规格。

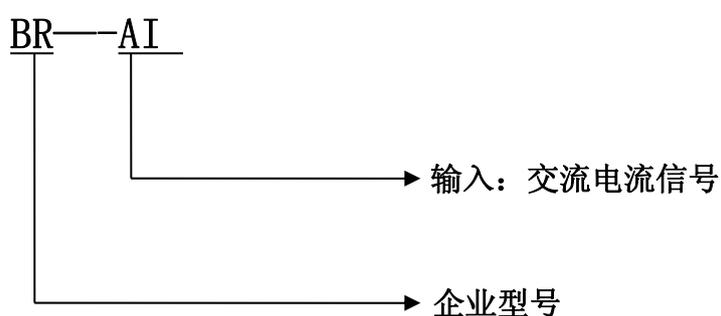
# 目 录

1 产品概述.....	4
2 型号说明.....	4
3 通用技术条件.....	4
4 外形及安装.....	5
4.1 不同规格的罗氏线圈长度.....	5
4.2 BR-AI 交流电流变送器.....	5
5 接线方式.....	5
6 安装方式.....	6
7 订货范例.....	6

## 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。DC24 伏安全电压供电，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	$\leq 500 \Omega$
	输出纹波	输出纹波峰峰值 $\leq 100\text{mV}$
工作电源		DC24V 允许范围 21.6 V~26.4V
功耗		$\leq 0.5\text{W}$
准确级		0.5 级
温度漂移系数		$\leq 200\text{ppm}$
响应时间		$\leq 500\text{ms}$
安装方式		支架固定

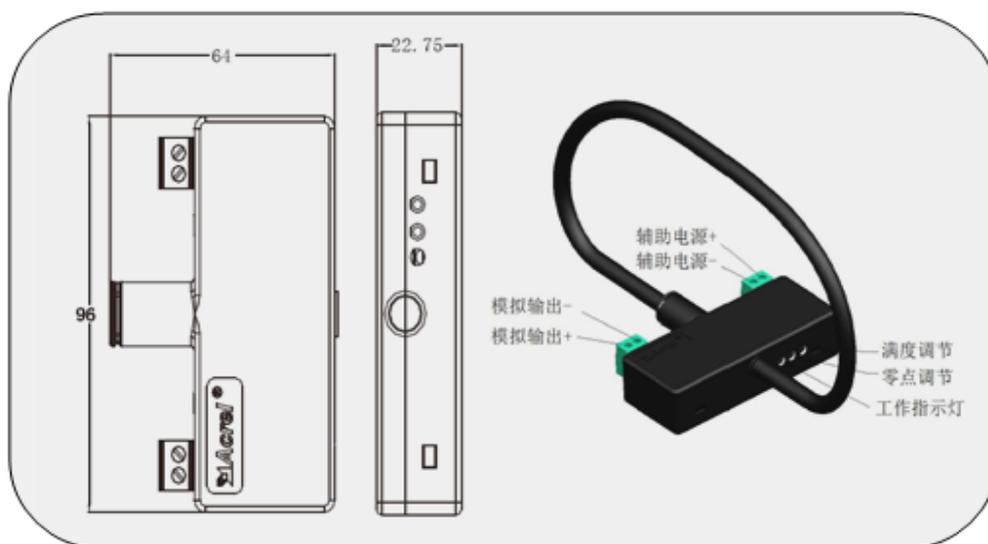
## 4 外形及安装

### 4.1 不同规格的罗氏线圈长度

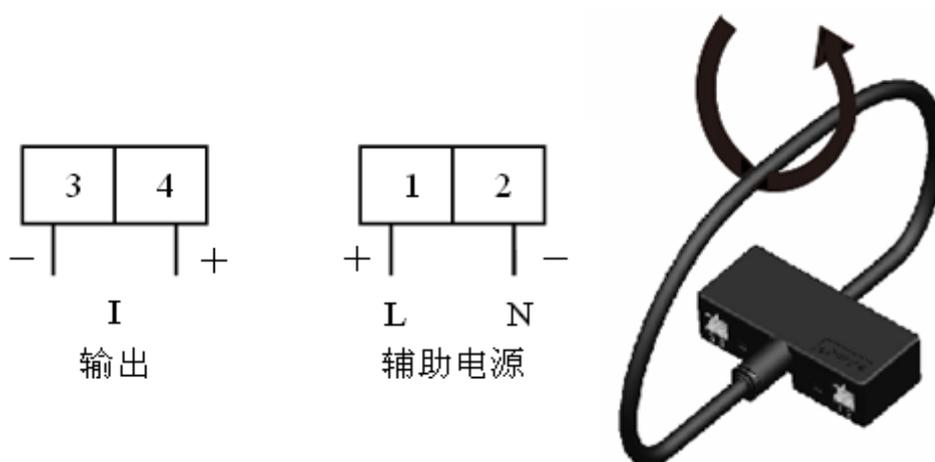
输入电流范围	罗氏线圈长度(mm)
AC 200A--1000A	350
AC 1200A--2000A	370
AC 2500A--5000A	450
AC 6300A--20000A	600

注：可根据客户需要另行定制。

### 4.2 BR-AI 交流电流变送器

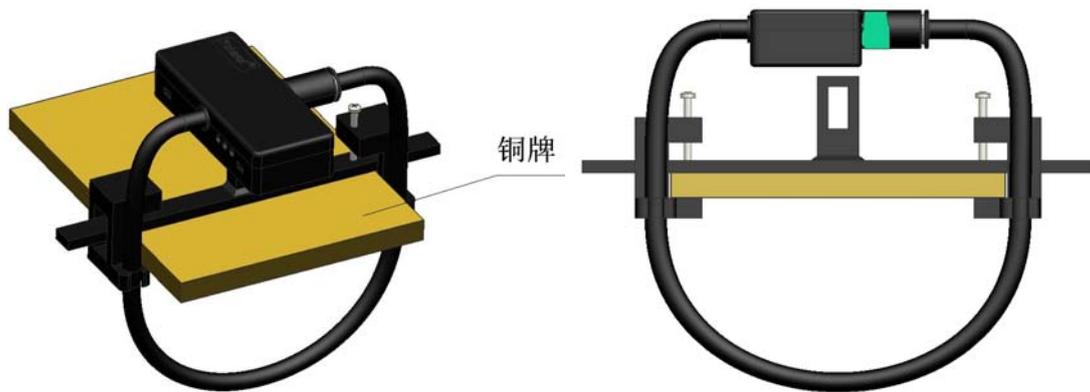


## 5 接线方式



注：具体接线按实物外壳上的接线图为准。

## 6 安装方式



## 7 订货范例

例 1 BR-AI 罗氏线圈变送器

辅助电源: DC24V

输入: AC 1000A

输出: DC 4-20mA

精度等级: 0.5 级

线圈长度: 350mm

**总部：上海安科瑞电气股份有限公司**

地址：上海市嘉定马东工业园区育绿路 253 号

电话：021-69158300 69158301 69158302

传真：021-69158303

服务热线：800-8206632

邮编：201801

E-mail: [Acrel001@vip.163.com](mailto:Acrel001@vip.163.com)

**生产基地：江苏安科瑞电器制造有限公司**

地址：江阴市南闸镇东盟工业园区东盟路 5 号

电话：0510-86179966 86179967 86179968

传真：0510-86179975

邮编：214405

E-mail: [JY-Acrel001@vip.163.com](mailto:JY-Acrel001@vip.163.com)