班宁
电流测控传感器
BNCC-200CS



BANNING

产品概述

BNCC-200CS型系列电流测控变送器是应用霍尔效应原理的新一代电流变送器，它和与之配套的霍尔电流测控传感头连接后可在电隔离条件下感应测控直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电流，也可单独作为信号变送器使用。

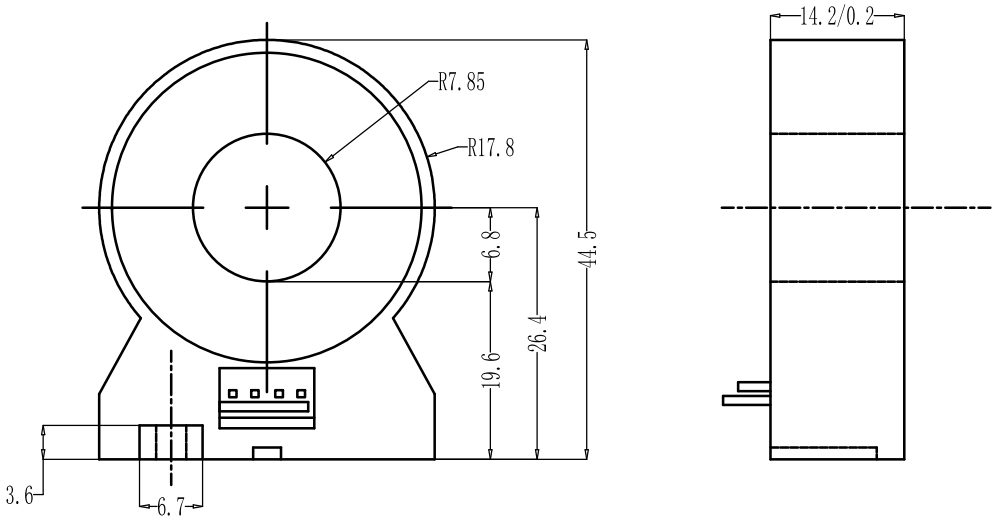
产品特点

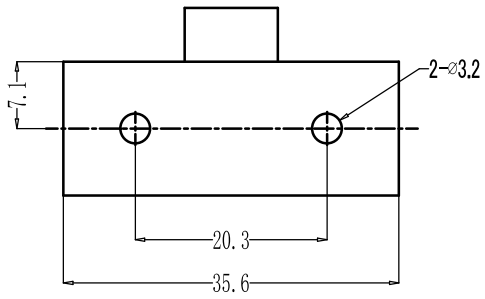
- 应用霍尔原理的闭环（补偿）电流传感器
- 体积小
- 低温漂
- 宽频带
- 抗干扰能力强

电气参数（Ta=25℃）

型　　号			BNCC	BNCC	BNCC
参　　数	符号	单位	-50CS	-100CS	-200CS
额定测量电流	I_{PN}	A	50	100	200
测量电流范围	I_p	A	0~75	0~150	0~250
额定输出电压	V_{SN}	V		±4	
电源电压	V_C	V		±15±5%	
功耗电流	I_C	mA		25	
失调电压	V_O	V		±0.03	
精度	X	%F.S		±0.5	
线性度	ε_L	%F.S		±0.1	
温度漂移	V_{OT}	mV/%		0.2	
响应时间	T_r	us		<1	
频带宽度	f	KHz		150	
工作温度	T_a	℃		-10~+80	
储存温度	T_S	℃		-15~+85	
负载电阻	R_L	KΩ		≥10	
绝缘电压	V_d	KV		2.5	

外形尺寸 (mm)





连接与调节

- 脚 1：正电源（+15V）
- 脚 2：负电源（-15V）
- 脚 3：输出信号(V)
- 脚 4：输出信号(I)
- 脚 5：电源地（0V）

应用

- 交流变频调速，伺服电机
- 不间断电源
- 开关电源
- 电焊机电源
- 电池电源
- 通信电源

使用说明

- 传感器按连接图正确接线。
- 被测电流从传感器穿芯孔中穿入，即可从输出端获得与被测电流对应的电压/电流值。

免责声明

⚠ 警 告

生命或财产风险

- 在确保系统作为一个整体在设计上已经考虑到相关风险、确保该产品有正确的额定值、并且是按照在整个系统中使用的设计用途而安装的，决不能将该产品用于涉及严重生命或财产风险的应用。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害。

⚠ 警 告

人身伤害

- 请勿将该产品作为安全或紧急停止装置使用，或将其应用于任何可能由于产品故障导致人身伤害的场合。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害。

⚠ 警 告

文件误用

- 本产品手册中提供的信息仅供参考。请勿将该文件作为产品的安装指南使用。
- 完整的安装、操作和维护信息将在每个产品的说明中给出。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害。

保证 / 补偿

班宁保证生产的产品不会使用有缺陷的材料和不完善的工艺。班宁的标准产品都承诺遵守该保证，另行注明的除外。对于质量保证细节请参考订单确认或咨询销售专员。如果产品在质量保证期间返回班宁的，将免费修复或更换被确认有缺陷的产品。

上述内容为买方唯一的补偿方法并代替其他的明言或隐含的包括适销性和合用性保证。班宁对衍生的，特殊的或间接的损失不承担任何责任。

当我们通过文献和班宁网站提供个人应用协助时，应由客户决定产品应用的适应性。

规格可能未经通知进行更改。我们相信提供在此处的信息是精确和可靠的，但不承诺对其使用负责。

销售与服务

班宁通过遍布全球的销售办事处、代理及经销商网络为客户提供服务。关于与最近的授权经销商的应用协助、规格、价格或名称，请联系您的销售专员或者直接联系我们：

班宁（南京）传感技术有限公司
南京市浦口区龙泰路16号C2栋3层
电话：400-7181-886
电话：025-5829 5589
邮编：210000

官方微信　　开票资料

官方网站：www.banningsensor.com
服务热线：400-7181-886
官方邮箱：sales@banningsensor.com

© 2021 Banning (Nanjing) Sensing Technology Co., Ltd.

INTEGRITY
INTERNATIONAL
INNOVATION

BANNING