



正泰中自科技园鸟瞰图

公司简介

浙江正泰中自控制工程有限公司隶属正泰集团，是智慧信息及智能控制解决方案提供商。

正泰中自秉承安全、节能和环保理念，致力于流程工业、智慧水务、智能物联等领域前沿技术的研究开发与推广应用。

中自系列产品包括“泰美”分布式控制系统PCS1800、“泰和”大型分布式控制系统CTS900；可编程控制系统PCS1500、可编程逻辑控制器PCS1200、隔离式安全栅CB4000-EX系列；水处理自动化控制系统、“太湖”智能二次供水系统、“泰聪”智能水表集抄系统、“水智通”智慧水务管理平台、“化安达”化工安全管理平台以及设备全生命周期智慧管理平台；从热源、供热管网、换热站到热用户的一体化解决方案；“泰迪”5G边缘计算网关、“泰阳”光伏电站监控系统PVS6000、能源互联网云服务中心；生产管理信息化系统解决方案。集散控制系统系列产品先后荣获“国家科技进步二等奖”、“中国2010年度创新产品奖”、“浙江省优秀工业产品”及“2016年度中国好仪表”称号，分布式光伏平台荣获“全国最佳光伏智能运维平台金奖”，设备全生命周期智慧管理平台荣获水利部“昆仑科技奖”。

正泰中自为国内外石油石化、煤化工、精细化工、生物制药、环保、水处理、电力、太阳能等行业及城市供水、供热等公用工程近万家用户提供了高品质的自动化、信息化、数字化、智能化产品与技术服务。

公司总部位于杭州市钱塘新区6号路260号正泰中自科技园，已建成正泰（杭州）电子信息产业园，正泰工控自动化技术研发中心、正泰自动化产业与装备制造基地。

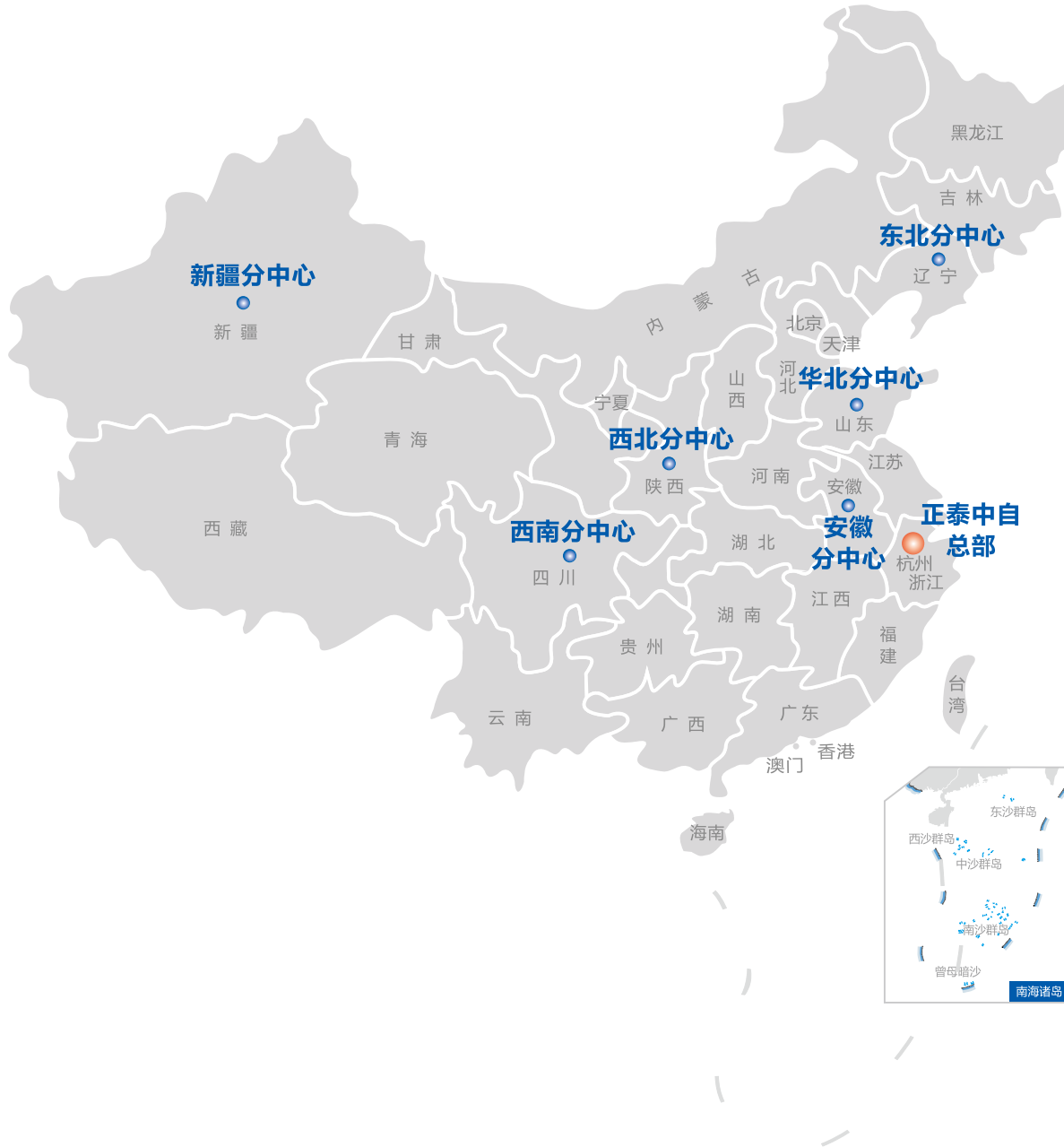
资质荣誉



服务网络

正泰中自具备专业化的工程设计、工程实施、运维服务能力，在长期的工程实践中积累了丰富的经验，为用户提供优质、规范、专业、全面的服务。

公司建立了一个由总部与区域分中心组成的覆盖全国的售后服务网络，联合区域集成商等合作伙伴，建立了自动化行业生态圈，用户的需求可以在短时间内得到快捷、高效、优质的响应和服务。



浙江正泰中自控制工程有限公司
地址：杭州市钱塘新区6号路260号正泰中自科技园
邮编：310018
电话：0571-2899 3200
传真：0571-2899 3255



全国统一客户服务热线
400-632-0073
欢迎访问：Http://www.chitic.com
欢迎咨询：E-mail: chitic@chitic.com



本广告资料由正泰中自(CHITIC)印制，仅用于说明本系列产品的相关信息。正泰中自随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。商家订货时请随时联系本公司，以证实有关信息。

“CHNT”，“正泰”系中国驰名商标

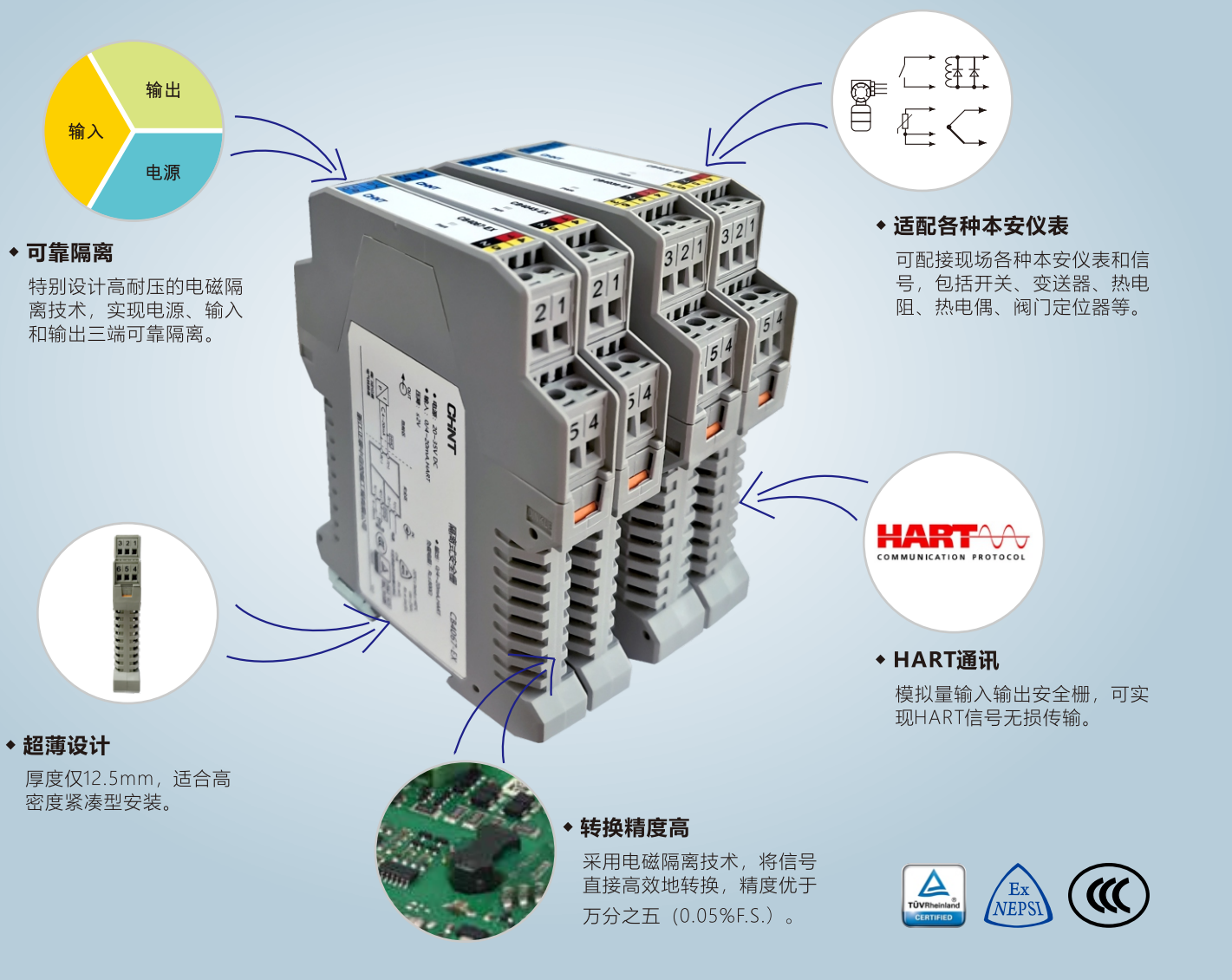
正泰中自/2020.10印刷



隔离式安全栅 CB4000-EX 系列

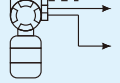

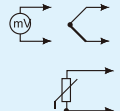
为生产过程提供安全保障





CB4000-EX系列隔离式安全栅

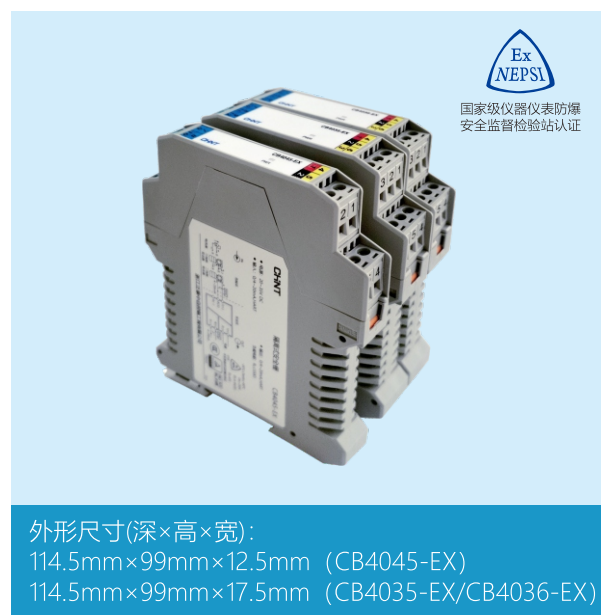
CB4000-EX系列隔离式安全栅采用精密电信号检测与隔离变送技术，结合可靠的抗干扰设计技术和本安电路设计，实现本安防爆回路信号的稳定和可靠传输。产品性能稳定，与国内外主流的现场仪表和控制系统可实现可靠匹配。

现场仪表	类型	型号	通道数	危险侧	安全侧	特征
	模拟量 输入	CB4045-EX	一进一出	二线制、三线制变送器 电流源输入 HART数字信号	0/4~20mA, 0/1~5V HART数字信号	独立供电
		CB4035-EX	一进二出			
		CB4036-EX	二进二出			
	模拟量 输出	CB4067-EX	一进一出	0/4~20mA输出	0/4~20mA输入	独立供电
		CB4038-EX	二进二出	HART数字信号	HART数字信号	
	热电阻 热电偶 毫伏信号 输入	CB4071-EX	一进一出	二线制、三线制热电阻输入 热电偶、毫伏信号输入	0~20mA, 4~20mA 0~5V, 1~5V 输出	独立供电 可组态软件
		CB4072-EX	一进一出			
		CB4076-EX	一进二出			

编程组件



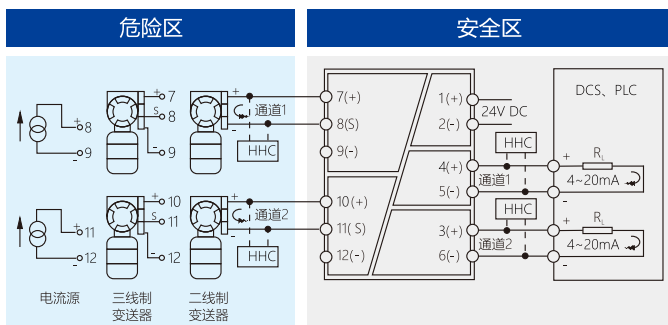
模拟量输入隔离式安全栅



模拟量输出隔离式安全栅

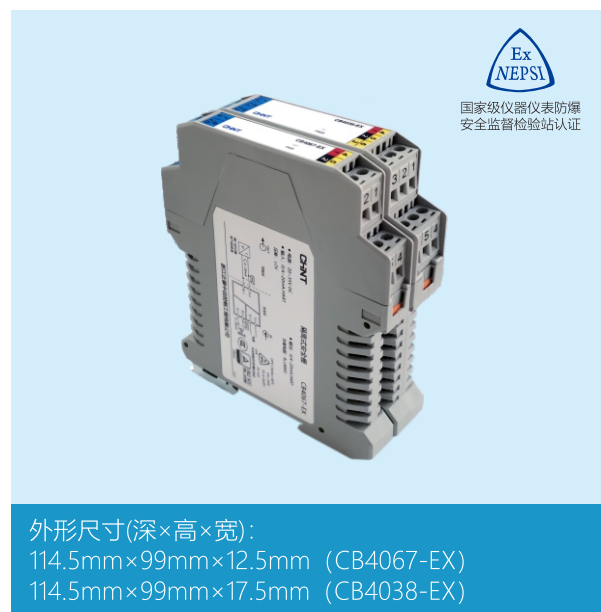
模拟量输入隔离栅，给危险区的的变送器提供隔离电源，将变送器或电流源产生的电流信号从危险侧隔离传送到安全侧，支持HART信号双向传输。该产品需要独立供电，电源、输入、输出三隔离。

接线图



注: a) 危险区和安全区不能同时使用HHC (HART手操器);
b) 危险区使用的HHC (HART手操器) 必须经过防爆认证。

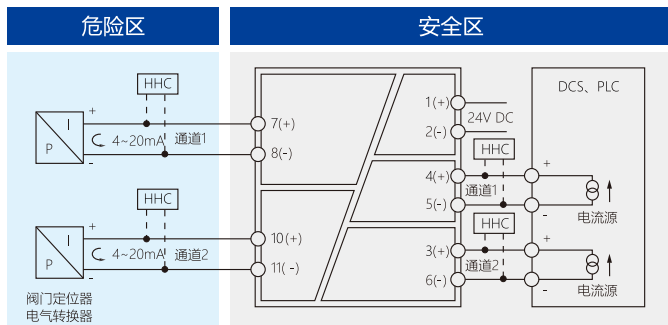
模拟量输出隔离式安全栅



外形尺寸(深×高×宽):
114.5mm×99mm×12.5mm (CB4067-EX)
114.5mm×99mm×17.5mm (CB4038-EX)

模拟量输出隔离式安全栅，将安全区的电流信号隔离传送到危险区，驱动现场的阀门定位器、电气转换器等设备，支持HART信号双向传输。该产品需要独立供电，电源、输入、输出三隔离。

接线图



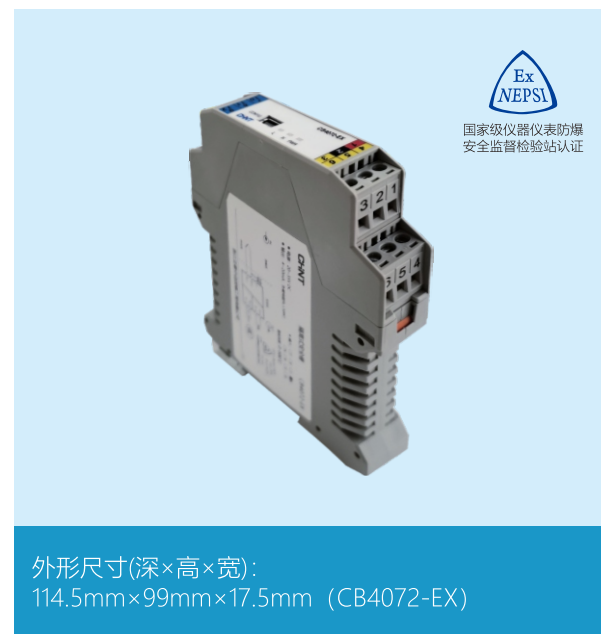
注: a) 危险区和安全区不能同时使用HHC (HART手操器);
b) 危险区使用的HHC (HART手操器) 必须经过防爆认证。

热电阻输入隔离式安全栅



外形尺寸(深×高×宽):
114.5mm×99mm×12.5mm (CB4071-EX)
114.5mm×99mm×17.5mm (CB4076-EX)

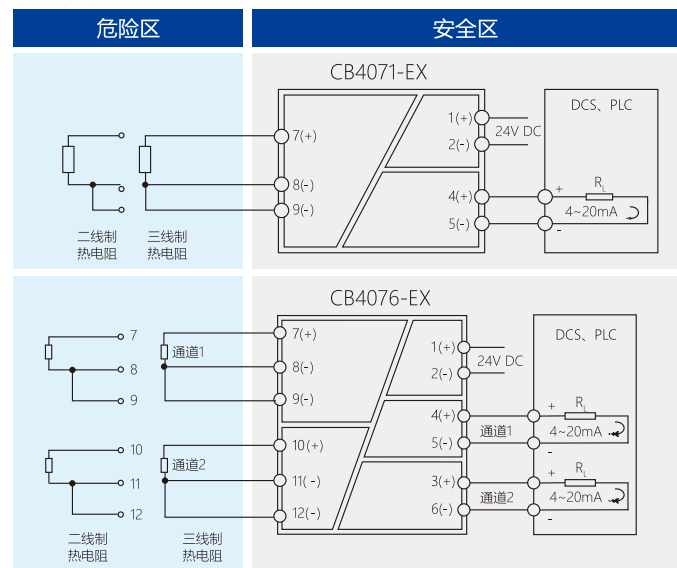
热电偶输入隔离式安全栅



外形尺寸(深×高×宽):
114.5mm×99mm×17.5mm (CB4072-EX)

热电阻输入隔离式安全栅，将危险区的热电阻信号线性转化为标准电流或标准电压输出至安全区。它可通过计算机对热电阻分度号，量程范围等参数进行组态。该产品需要独立供电，电源、输入、输出三隔离。

接线图



热电偶输入隔离式安全栅，将危险区的热电偶或毫伏信号线性转化为标准电流或标准电压输出至安全区。它具有冷端补偿功能，可通过计算机对热电偶分度号，量程范围等参数进行组态。该该产品需要独立供电，电源、输入、输出三隔离。

接线图

