

致力于研发生产更加安全可靠的本安型自动化产品。

公司简介

万维是一家专业从事本安型自动化产品研究开发、生产销售与技术服务于一体的高新技术企业。万维公司本安自动化产品开发方面拥有雄厚的技术研发实力和丰富的工程实践经验。万维的产品拥有多项国家专利权、具有矿用防爆认证、煤安认证、电磁兼容EMC认证等，生产工艺通过ISO9001-2008质量认证，产品设计符合国际标准，能满足煤矿级和工厂级震动、高低温及其他特殊恶劣环境。公司严把产品质量关，确保每一件产品都严格按照国家的防爆技术要求进行生产，达到相关质量标准。

公司的产品按照国家防爆电气产品技术标准分为厂用和矿用两大类（按照国家防爆电气产品的标准分类，一类防爆标志指的是用于煤矿瓦斯环境下的电气产品，俗称“矿用”；二类防爆指的是用于在煤矿之外爆炸危险场合的电气产品，俗称“厂用”）。

矿用防爆电气产品（一类防爆）：本安型PLC、矿用本安型人机界面、矿用组态软件、矿用本安电源、矿用本安-非安隔离安全栅、通讯设备、专用控制电路开发及工业自动化控制系统

厂用防爆电气产品（二类防爆）：厂用本安型人机界面，厂用本安电源，厂用安全栅，隔离栅等。

公司产品在煤矿、天然气，石油，化工，制药等需要防爆电气自动化产品的场合。除了标准通用型产品外，还可以根据客户的技术要求开发设计。

万维公司目标：致力于研发生产更加安全可靠的本安型自动化产品。

矿用（KC01系列）和厂用（FC01系列）本安型人机界面

矿用本安型人机界面：KC01-43T, KC01-70T, KC01-102T, KC01-815L等四个型号，可以选配以太网，CAN总线，多个RS485/232/422串口。支持市面上大部分PLC品牌，如西门子S7-200, S7-300, S7-1200等。防爆标志：ExibI

厂用本安型人机界面：FC01-43T, FC01-70T, FC01-102T, FC01-815L等四个型号，可以选配以太网，CAN总线，多个RS485/232/422串口。支持市面上大部分PLC品牌，如西门子S7-200, S7-300, S7-1200等。防爆标志：ExibIIBT4Gb

常用和矿用采用相同的组态软件，开发工具简单易用，且能提供大量免费案例，可以帮助客户编写组态工程。

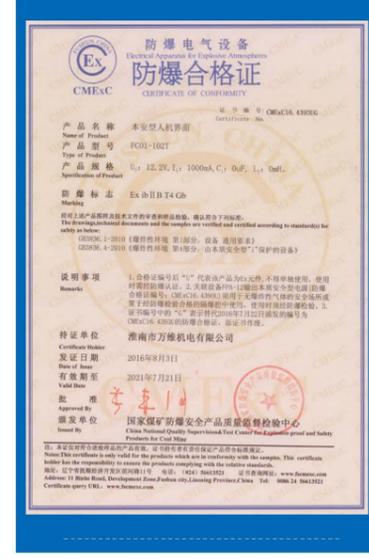
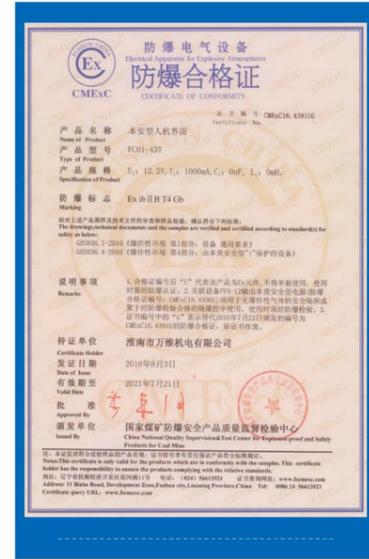
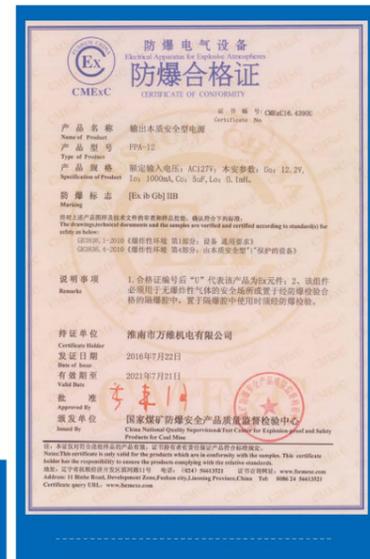
矿用（KPA系列）和厂用（FPA系列）本安电源

矿用（KPA系列）是一种允许在甲烷、煤尘等爆炸危险环境中使用的矿用输出本质安全型电源，具有体积小、质量轻等特点，适用于向各种矿用本质安全型设备的，目前有5V,12V,15V,18V,24V等直流输出等型号。防爆标志：[Exib]I

厂用（KPA系列）是一种允许石油、化工、天然气、制药等爆炸危险环境中使用的矿用输出本质安全型电源，目前有5V,12V,15V,18V,24V等直流输出等型号。防爆标志：[ExibGb]IIB



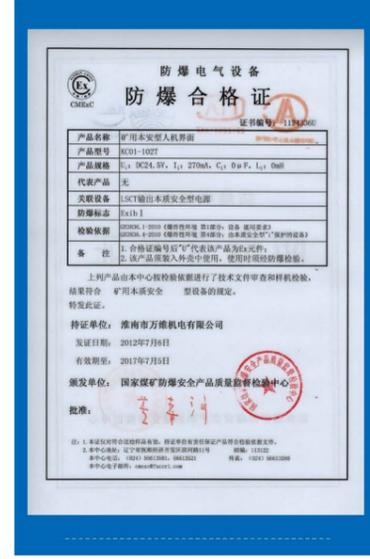
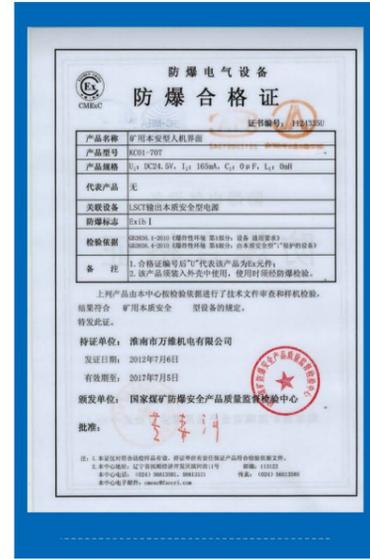
产品型号		FC01-43T	FC01-70T	FC01-102T
防爆型式及标志		矿用本质安全型 ExibI	矿用本质安全型 ExibI	矿用本质安全型 ExibI
本安参数		Ui: 12.2V; li: 1000mA; Ci: 0uF; Li: 0mH	Ui: 12.2V; li: 1000mA; Ci: 0uF; Li: 0mH	Ui: 12.2V; li: 1000mA; Ci: 0uF; Li: 0mH
供电电压及功率		DC12V~DC24V; <3W	DC12V~DC24V; <5W	DC12V~DC24V; <7W
显示操作	显示尺寸及色彩	4.3英寸真彩TFT	7.0英寸真彩TFT	10.2英寸真彩TFT
	分辨率	480×272 pixels	800×480 pixels	800×480 pixels
	有效显示尺寸	95.0 (W) ×54.0 (H) mm	152.0 (W) ×91.0 (H) mm	219.6 (W) ×131.8 (H) mm
	操作方式	高精度电阻网络触摸屏	高精度电阻网络触摸屏	高精度电阻网络触摸屏
外部接口	串行接口 (COM1)	RS232/RS485/RS422	RS232/RS485/RS422	RS232/RS485/RS422
	扩展串口 (COM2)	无	RS232/RS485	RS232/RS485
	USB HOST/DEVICE	有	有	有
	以太网口	无	选配	选配
	CAN DEVICE OPEN	无	选配	选配
	扩展存储接口	U盘存储	SD卡 (标准)	SD卡 (标准)
结构规格	视屏输入	无	选配	选配
	外壳颜色	黑色	黑色	黑色
	外壳材料	ABS塑料	ABS塑料	ABS塑料
	外形尺寸	142W×86H×39Dmm	212W×146H×35.5Dmm	270W×200H×42Dmm
安装开孔尺寸	131W×79Wmm	192W×138Hmm	260W×179Hmm	



ExibI
ExibII

厂用矿用本安型人机界面选型手册

国内首家通过ExibI,ExibII防爆认证的人机界面及电源产品



电话: 15959100128

网址: www.fzwanway.com
邮箱: 2868311313@qq.com

QQ: 2868311313
地址: 淮南市经济技术开发区水厂路15号12栋

制造商: 淮南市万维机电有限公司
总代理: 福州万维电子科技有限公司