

连大DFP系列智能配电器

产品名称	连大DFP系列智能配电器
公司名称	大连连大仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:连大 型号:dfp
公司地址	辽宁省大连市中山区高尚路50号3-4-3号
联系电话	82688699 13009455213

产品详情

一、性能简介

该配电器可为传感器等需要供电的一次仪表提供dc24v电源，并可接收一路或二路一次仪表输出的各种线性信号，在经过仪表处理后，变送输出相互隔离的单路、双路最高三路的电压或电流信号。输入、输出、电源之间提供电气隔离。

二、技术特点

该配电器采用高度集成的单片机芯片，集成化程度高、精度高、线性度高、抗干扰能力强，调整及校验简单。具备了传统模拟配电器和许多数字配电器所不具备的多项先进性能。智能芯片对输入信号中的高、低频干扰信号提供了软件上的抑制和处理。即使在大功率变频控制系统中也能保持可靠的性能。仪表无需借助外部的零点和满度电位器即可对信号进行数字化自动/手动调校。同时可对输入信号进行自动补偿。

该配电器还可利用通讯和jcbc-1001操作器连接，在线观测输入、输出值。该智能配电器除通用的功能外，还可支持对信号进行逻辑处理，对输入的状态设置报警输出，使配电器的功能带来了革命性的进步，拓宽了配电器的使用范围。

该配电器强大的软件功能和配电器自身优异的硬件电气性能为产品的稳定性和可靠性提供了坚实的保证。并使该产品的整体性能领先国际先进水平。

该配电器可与单元组合仪表及dcs、plc等系统配套使用，可广泛应用于油田、石化、电力、制造、冶金、制药等各类复杂的工控环境。

三、技术指标

1、精度： $\pm 0.5\% \times fs$ （特殊 $\pm 0.2\% \times fs$ ）

- 2、温度漂移： 0.0015% fs/
- 3、工作温度：工业级标准 -10~+60
- 4、输入阻抗：电流时： 250 ；电压时：500k
- 5、电流输出：可以带动负载4~20ma输出时 500 ；0~10ma输出时 1k 。
- 6、电压输出：内部阻抗250 ± 5‰
- 7、输出保护：输出短路限制
- 8、绝缘强度：输入/输出/电源/通讯/双路间绝缘强度：1500v.ac/分钟
- 9、绝缘电阻：电源、输入、输出之间 100m (500vdc)
- 10、储运环境温度：-40~+80
- 11、相对湿度： 85% (40 时)
- 12、通讯接口： rs485
- 13、配电电压： dc 24v
- 14、供电电源：交流： ac 85v~260v
直流： dc 18v~36v (具有反接保护)
- 15、电源功率：0.7~1.2w
- 16、外形尺寸：宽 × 高 × 深：22.5 × 100 × 115mm
- 17、净 重：130g ± 10g

四、选型型谱型 谱

选型型谱型 谱						说 明
dfp						智能配电器
输入回路	1					单路输入
	2					双路输入 (输入信号相同)
输入信号	1					4 ~ 20 ma
	2					0 ~ 10 ma
	3					0 ~ 5 v
	4					1 ~ 5 v
	5					0 ~ 10 v
第一路输出		1				4 ~ 20 ma
		2				0 ~ 10 ma
		3				0 ~ 5 v
		4				1 ~ 5 v
		5				0 ~ 10 v
第二路输出			0			无第二路
			1			4 ~ 20 ma
			2			0 ~ 10 ma

	3		0 ~ 5 v
	4		1 ~ 5 v
	5		0 ~ 10 v
第三路输出	0		无第三路
	1		4 ~ 20 ma
	2		0 ~ 10 ma
	3		0 ~ 5 v
	4		1 ~ 5 v
	5		0 ~ 10 v
供电方式		a	交流 220 v
		d	直流 24v

说明：仪表最高支持两路输入，每路输入对应最高三路输出

五、安装方法

采用35mm导轨式尽量垂直安装并预留通风的空间。

"【供应连大】DFP系列智能配电器"的最大工作压力为见说明（pa），工作环境是工作温度是工业级标准 -10~+60 ，型号为DFP，测量精度是0.5%，结构型式为采用35mm导轨式垂直安装，配电器是1，品牌为连大，加工定制是是，外形尺寸为外形尺寸为宽 × 高 × 深为22.5 × 100 × 115（mm）