

驱动IC 单通道直流马达驱动器芯片

产品名称	驱动IC 单通道直流马达驱动器芯片
公司名称	深圳市龙腾达微电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	15V:20V
公司地址	深圳市南山区粤海街道粤海大厦B-18
联系电话	86-0755-26409877 13510012086

产品详情

一、 特点

单通道内置功率MOS全桥驱动

驱动前进、后退、停止及刹车功能

内置迟滞热效应过流保护功能

低导通电阻 (1.6)

最大连续输出电流可达1.8A,峰值2.5A

无需外围滤波电容

采用DIP-8、SOP-8封装形式

二、 产品应用

玩具马达驱动

三、 引脚图及引脚说明

引脚图

		序号	符号	I/O	功能
DIP-8	SOP-8	1	NC	—	悬空
		2	INA	I	接合INB决定状态
PTC918	PTC918S	3	INB	I	接合INA决定状态
		4	VDD	P	电源正极
		5	OUTB	O	全桥输出B端
		6	AGND	G	地
		7	PGND	G	地
		8	OUTA	O	全桥输出A端

四、绝对最大额定值

参数	符号		额定值
电源电压	VCC		7.2
功耗	Pd	DIP-8	1
		SOP-8	0.96
热阻	JA	DIP-8	125
		SOP-8	130
工作温度	Topr		-20~85
结温	Tj		150
存储温度	Tstg		-55~150
手工焊接温度			350~370
输出电流峰值	Iop		2.5
最大连续输出电流	Ioc		1.8

注：最大连续输出电流视散热条件而定。