

三态输出八路信号双向收发集成电路 SUM74HC245 产品规格书

一、产品特点

SUM74HC245是一款高速CMOS器件。

SUM74HC245是一款三态输出、八路信号双向收发器集成电路，有两个控制端（OEB、DIR）；其中DIR为数据流向控制端，当DIR为高电平时，数据流向为A->B；当DIR为低电平时，数据流向为B->A；OEB为输出状态控制端，当OEB为高电平时，输出为高阻态；当OEB为低电平时，数据正常传输。

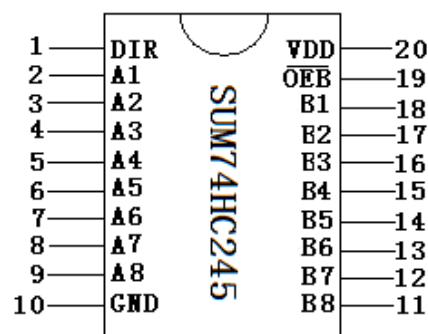
二、特征参数

- 低功耗
- CMOS工艺
- 电压3.0-5.5V
- 施密特输入，可有效滤除信号杂波
- 双向三态输出
- 八线双向收发传输

三、产品应用

- LED显示屏
- 数字逻辑电路
- 数据缓冲、放大、同步

四、I/O 示意图



五、产品封装与订购信息

产品型号	温度范围	封装形式	芯片重量(mg)	包装方式	包装数量	环保
SUM74HC245	-40 to +85℃	SOP20	540	真空编带(T&R)	1500/T&R	PbFree
SUM74HC245S	-40 to +85℃	SSOP20-2	500	真空编带(T&R)	2000/T&R	PbFree
SUM74HC245T	-40 to +85℃	TSSOP20	80	真空编带(T&R)	2500/T&R	PbFree

六、管脚功能描述

管脚序号	管脚名称	功能概述	管脚序号	管脚名称	功能概述
1	DIR	方向控制	11	B8	数据输入/输出
2	A1	数据输入/输出	12	B7	数据输入/输出
3	A2	数据输入/输出	13	B6	数据输入/输出
4	A3	数据输入/输出	14	B5	数据输入/输出
5	A4	数据输入/输出	15	B4	数据输入/输出
6	A5	数据输入/输出	16	B3	数据输入/输出
7	A6	数据输入/输出	17	B2	数据输入/输出
8	A7	数据输入/输出	18	B1	数据输入/输出
9	A8	数据输入/输出	19	OEB	使能
10	GND	逻辑地	20	VDD	逻辑电源