

# 时钟芯片

## 单端缓冲器



电科星拓  
SILICON INNOVATION

型号	工作电压	输入类型	输出类型	输出频率(Max)	附加抖动	输出路数	工作温度	封装
TBUF0210	2.5V/3.3V	晶体/单端/差分	LVC MOS	200MHz	<50fs	10	-40°C~85°C	QFN32
TBUF0208	2.5V/3.3V	晶体/单端/差分	LVC MOS	200MHz	<50fs	8	-40°C~85°C	QFN32
TBUF0204	1.5V/1.8V 2.5V/3.3V	单端	LVC MOS	200MHz	<50fs	4	-40°C~85°C	SOIC8
TBUF0304	2.5V/3.3V	晶体/单端/差分	LVPECL、LVDS、HCSL	1.5GHz	<30fs	4	-40°C~85°C	QFN32

## 差分缓冲器

型号	工作电压	输入类型	输出类型	输出频率(Max)	附加抖动	输出路数	工作温度	封装
TBUF0320	3.3V	晶体/单端/差分	LP-HCSL	400MHz	<30fs	20	-40°C~85°C	LGA80
TBUF1510	2.5V/3.3V	晶体/单端/差分	LVPECL、LVDS、HCSL	1.5GHz	<30fs	10	-40°C~85°C	QFN48
TBUF0308	2.5V/3.3V	晶体/单端/差分	LVPECL、LVDS、HCSL	1.5GHz	<30fs	8	-40°C~85°C	QFN40
TBUF0306	2.5V/3.3V	晶体/单端/差分	LVPECL、LVDS、HCSL	1.5GHz	<30fs	6	-40°C~85°C	QFN36

# 数字隔离芯片

## I2C电平转换器

型号	工作电压	输入路数	输出路数	工作频率	工作温度	封装
INTL9617	0.8~5.5V(A端) 2.2~5.5V(B端)	1	1	1MHz(Max)	-40°C~85°C	MSOP8

## I2C GPIO扩展器

型号	工作电压	输出路数	中断输出	复位输入	工作频率	工作温度	封装
INTL9555	1.65~5.5V	16	支持	不支持	400KHz	-40°C~85°C	TSSOP24
INTL9554	1.65~5.5V	8	支持	不支持	400KHz	-40°C~85°C	TSSOP16

## I2C双向转换开关

型号	工作电压	输入路数	输出路数	中断输出	复位输入	工作频率	工作温度	封装
INTL9548	1.65~5.5V	1	8	不支持	支持	400KHz	-40°C~85°C	TSSOP24
INTL9546	1.65~5.5V	1	4	不支持	支持	400KHz	-40°C~85°C	TSSOP16
INTL9545	1.65~5.5V	1	4	支持	支持	400KHz	-40°C~85°C	TSSOP20

## I2C热插拔缓冲器

型号	工作电压	输入路数	输出路数	工作频率	工作温度	封装
INTL9511	2.3~5.5V	1	1	400KHz	-40°C~85°C	MSOP8