

PCI Express®时序解决方案

快速参考指南

| 部件名称 | PCIe® 世代 | 输出数 | 输入 | 输出逻辑 | 电压 (V) | 尺寸 | 温度范围 |
|---------------------|----------|-----|---------------|---------------------|---------|------------------------|--------------------------|
| 时钟发生器 | | | | | | | |
| PL602-21SC | 1/2代 | 1 | 25 MHz晶振 | HCSL | 2.5-3.3 | 8引脚SOP 5 × 4 mm | -40°至85°C |
| PL602-21TC | 1/2代 | 1 | 25 MHz参考时钟 | HCSL | 2.5-3.3 | 6引脚SOT 3 × 3 mm | -40°至85°C |
| PL602032UMG | 1/2代 | 2 | 25 MHz晶振 | HCSL | 2.5-3.3 | 16引脚QFN 3 × 3 mm | -40°至85°C |
| PL602041UMG | 1/2/3/4代 | 4 | 25 MHz晶振 | HCSL | 2.5-3.3 | 24引脚QFN 4 × 4 mm | -40°至85°C |
| PL602081UMG | 1/2/3/4代 | 8 | 25 MHz晶振 | HCSL | 2.5-3.3 | 44引脚QFN 7 × 7 mm | -40°至85°C |
| SM802379UMG | 1/2/3/4代 | 2 | 25 MHz晶振或参考时钟 | HCSL | 2.5-3.3 | 24引脚QFN 4 × 4 mm | -40°至85°C |
| MX852EB0027 | 1/2/3/4代 | 5 | 集成晶振 | HCSL | 2.5-3.3 | 38引脚LGA 7.0 × 5.0 mm | -40°至85°C |
| DSC557-0344FI0 | 1/2/3/4代 | 2 | 集成MEMS | HCSL ⁽¹⁾ | 2.5-3.3 | 14引脚QFN 3.2 × 2.5 mm | -40°至85°C ⁽²⁾ |
| DSC557-04444KI1 | 1/2/3/4代 | 3 | 集成MEMS | HCSL ⁽¹⁾ | 2.5-3.3 | 20引脚QFN 5.0 × 3.2 mm | -40°至85°C ⁽²⁾ |
| DSC557-054444KI1 | 1/2/3/4代 | 4 | 集成MEMS | HCSL ⁽¹⁾ | 2.5-3.3 | 20引脚QFN 5.0 × 3.2 mm | -40°至85°C ⁽²⁾ |
| 带展频的时钟发生器 | | | | | | | |
| PL607041UMG | 1/2/3代 | 4 | 25 MHz晶振 | HCSL | 2.5-3.3 | 24引脚QFN 4 × 4 mm | -40°至85°C |
| PL607081UMG | 1/2/3代 | 8 | 25 MHz晶振 | HCSL | 2.5-3.3 | 44引脚QFN 7 × 7 mm | -40°至85°C |
| 振荡器 | | | | | | | |
| MX555ABD100M000 | 1/2/3/4代 | 1 | 集成晶振 | HCSL | 2.5-3.3 | 6引脚DFN 5.0 × 3.2 mm | -40°至85°C |
| MX575ABD100M000 | 1/2/3/4代 | 1 | 集成晶振 | HCSL | 2.5-3.3 | 6引脚DFN 7.0 × 5.0 mm | -40°至85°C |
| DSC1124AI1-100.0000 | 1/2/3/4代 | 1 | 集成MEMS | HCSL | 2.5-3.3 | 6引脚DFN 7.0 × 5.0 mm | -40°至85°C ⁽²⁾ |
| DSC1124BI1-100.0000 | 1/2/3/4代 | 1 | 集成MEMS | HCSL | 2.5-3.3 | 6引脚DFN 5.0 × 3.2 mm | -40°至85°C ⁽²⁾ |
| DSC1124CI1-100.0000 | 1/2/3/4代 | 1 | 集成MEMS | HCSL | 2.5-3.3 | 6引脚DFN 3.2 × 2.5 mm | -40°至85°C ⁽²⁾ |
| DSC1124DI1-100.0000 | 1/2/3/4代 | 1 | 集成MEMS | HCSL | 2.5-3.3 | 6引脚DFN 2.5 × 2.0 mm | -40°至85°C ⁽²⁾ |
| 缓冲器 | | | | | | | |
| SY75572LMG | 1/2/3/4代 | 2 | LVDS/HCSL | HCSL | 3.3 | 16引脚QFN 3 × 3 mm | -40°至85°C |
| SY75576LKY | 1/2/3/4代 | 4 | LVDS/HCSL | HCSL | 3.3 | 20引脚TSSOP 6.4 × 6.5 mm | -40°至85°C |
| SY75578LMG | 1/2/3/4代 | 8 | LVDS/HCSL | HCSL | 3.3 | 32引脚QFN 5 × 5 mm | -40°至85°C |

要订购样片，请单击部件名称或转到www.microchipDirect.com

- (1) 提供LVDS和LVCMOS输出逻辑选项
- (2) 提供-40°至105°C选项