

GXA574

用于 I²C 总线的 8 位 I/O 扩展器

1 基本性能

- 直接替代 xCF8574
- 电源电压：1.6V ~ 5.5V
- 工作温度：- 40°C ~ +85°C
- 待机电流：0.5μA
- 可直接驱动LED
- 开漏输出的中断引脚

2 应用场景

- 服务器
- 通信机柜
- 工业自动化设备
- 处理器 GPIO 数量受限的产品

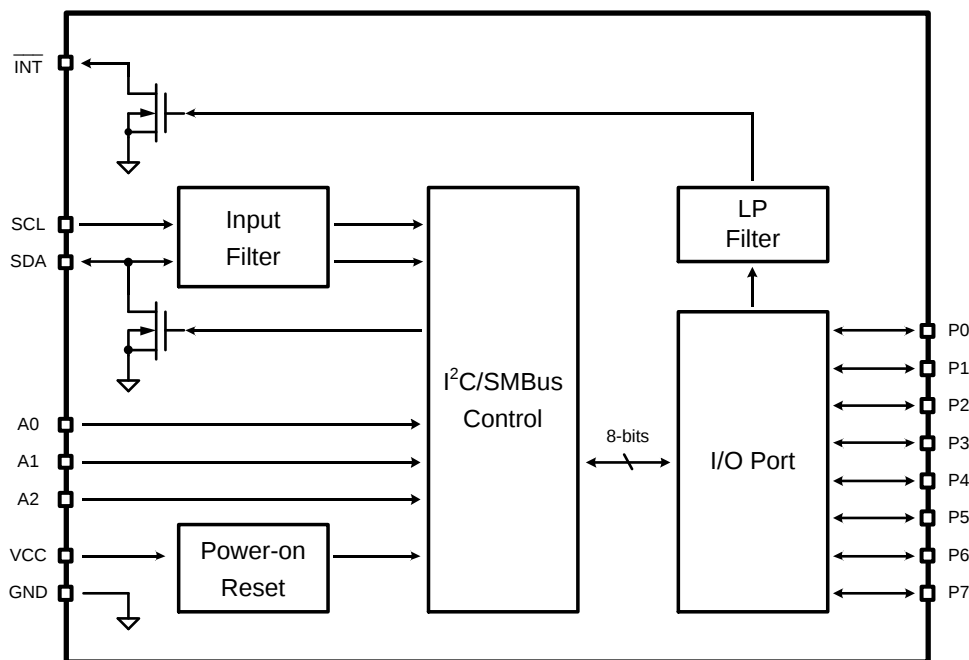
3 芯片概述

GXA574 主要用于扩展通用输入输出端口(GPIO)。
端口数据通过标准两线 I²C 协议传输, 最高可支持 1MHz
通信速率(开启高速模式后最高可支持 2MHz)。

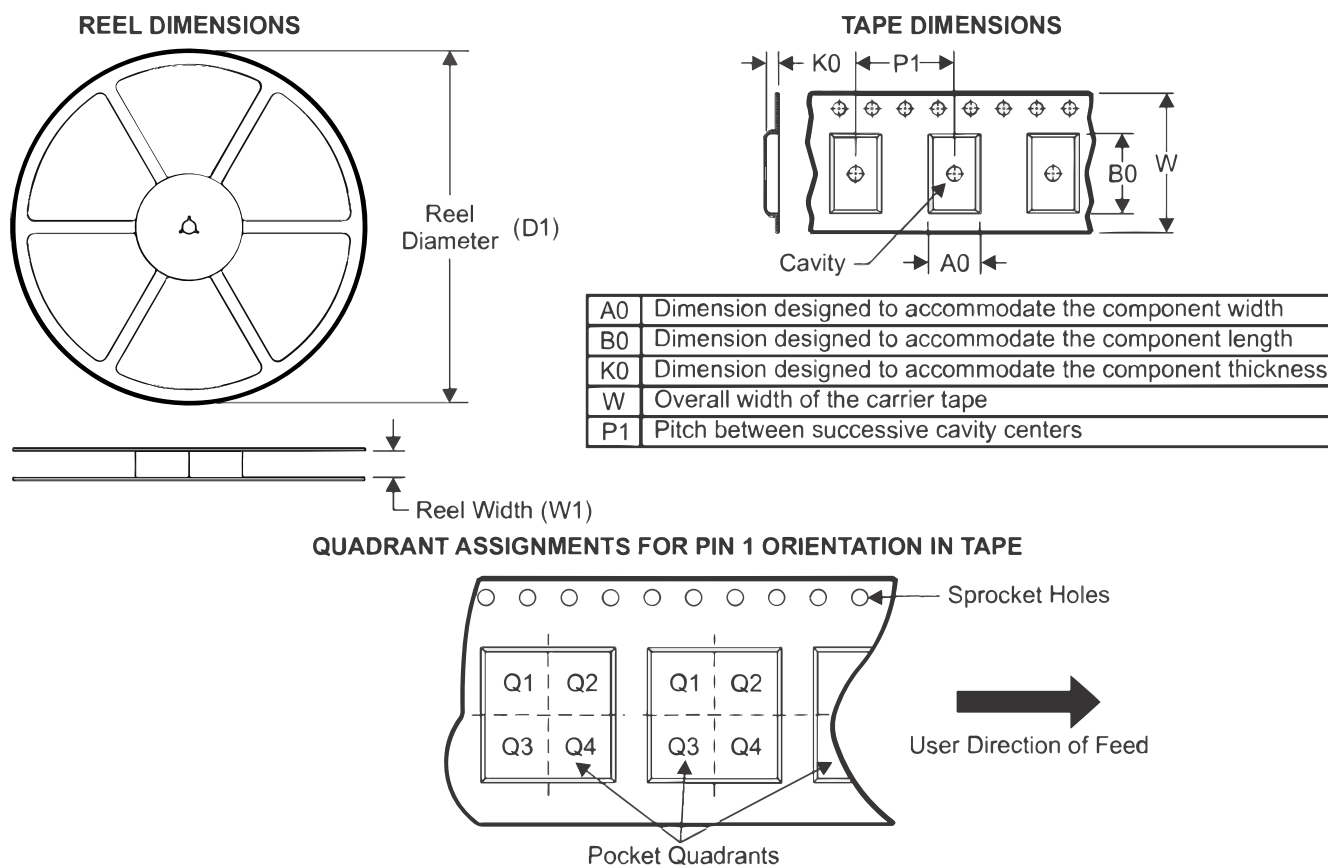
GXA574 具有 8 位准双向 GPIO 端口, 可直接驱动
LED 元件。每个 GPIO 端口均可独立地用作输入或输出
端口, 而无需任何方向控制信号。

芯片封装信息

产品编号	封装信息	芯片封装面积
GXA574U	TSSOP (20)	6.50 mm x 4.40 mm
GXA574Q	QFN (16)	3.00 mm x 3.00 mm
GXA574	SOW (16)	10.30 mm x 7.50 mm



9.4 卷盘和载带信息



封装类型	D1 (mm)	W1 (mm)	A0 (mm)	B0 (mm)	K0 (mm)	P1 (mm)	W (mm)	Pin1 象限
TSSOP (20)	330	16.4	6.80	6.90	1.50	8.00	16.00	Q1
QFN (16)	180	13.2	3.20	3.20	1.05	4.00	12.00	Q1
SOW (16)	330	16.4	10.90	10.80	3.00	12.00	16.00	Q1

注：前述所有尺寸的单位均为毫米。

10 订购信息

订货编号	产品型号	封装信息	标准包装数量	备注
GXA574U-T&R	GXA574U	TSSOP (20)	4500	卷带
GXA574Q-T&R	GXA574Q	QFN (16)	3000	卷带
GXA574-T&R	GXA574	SOW (16)	1500	卷带