

MX8861 产品介绍

-----USB/U+P 二合一光电 IC

1 概述

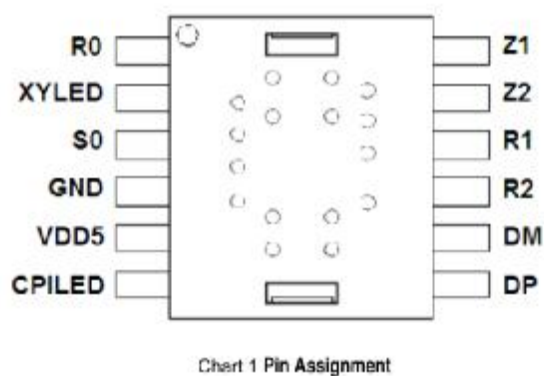
MX8861 是 3D6K SOC 工艺的 U+P 光学鼠标传感器，默认 1000DPI，带有 DPI 指示，可循环调节 DPI (1000\1600\2000)，无需外部晶振，外围电路简单，元件少，可使用鼠标总体成本有竞争力。

2 特点

- ; 工作电压：USB4.4V~5.5V；PS/2：5V±25%
- ; 接口：U+P
- ; 3D6K 带 DPI 调节
- ; 默认 1000 Dpi 解析度
- ; 12-pin DIP 封装
- ; 外部元件少（最精简：三个电阻和一个电容器）
- ; **优越点：(免晶振)**

过界面能力强，不挑透镜。

3、管脚定义



管脚号.	管脚定义	类型	功能描述
1	LB	I	左键输入
2	XYLED	O	LED 电流控制
3	S_ROT	I	4、5、DPI控制选择
4	GND	P	电源地
5	VDD5	P	5V电源输入
6	V33	P	DPI指示
7	DP/CLK	I/O	USB D+ / PS2 时钟线
8	DM/DATA	I/O	USB D- / PS2 数据线
9	RB	I	右键输入
10	MB	I	中键输入
11	Z2	I	Z 轴输入1
12	Z1	I	Z 轴输入2

4.电路原理图

