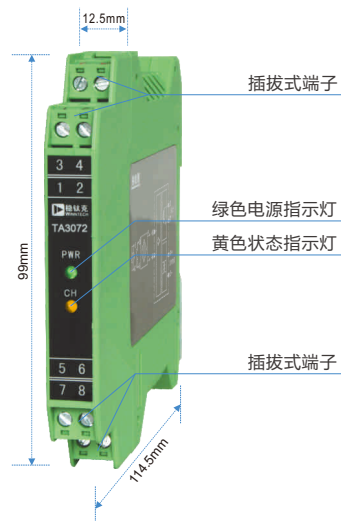


# 开关量输入，晶体管输出隔离器

一进一出：TA3072

一进二出：TA3672

- 开关、接近开关输入，晶体管开路输出
- 具有断线检测和反相功能
- 18-35VDC宽电压直流供电，适应性更强
- 2500VAC高强度可靠隔离，抗共模干扰能力更强
- 超低功耗设计，有效减小发热和温升，密集安装更可靠
- 插拔式接线端子，安装和维护更方便



## 主要技术参数

供电参数	
供电电压	18-35VDC
上电指示	上电时绿色LED指示灯亮
供电保护	反接、过流、浪涌保护
工作功耗	≤1.0W
输入参数	
输入端设备	符合DIN19234的接近开关，开关等现场设备 (包括压力开关、温度开关、液位开关等)
输入端开路电压	≈8V
短路电流	≈8mA
输入端开关频率	≤5KHz
输出参数	
输出方式	晶体管开路输出
驱动电流	≤40mA
外部供电VCC	≤40V
负载类型	电阻性负载
响应时间	≤20ms
反相功能	可通过数据线编程或拨码开关设置
断线检测	可通过数据线编程或拨码开关设置
隔离特性	
EMC标准	IEC61326-1、GB/T18268
电气隔离	全隔离(电源、输入、输出之间)
隔离强度	≥2500VAC(电源、输入、输出之间)
绝缘电阻	≥100MΩ(电源、输入、输出与外壳之间)
其它特性	
工作温度	-20~70℃
储存温度	-40~85℃
安装方式	DIN35mm导轨式安装
防护等级	IP20
外形尺寸	114.5×99×12.5mm(深×高×宽)
重量	约100g
使用环境	不得有强烈振动、冲击、灰尘以及腐蚀性气体存在

## 接线图

