

1432 單片機TTL轉RS485模組 485轉串口UART電平互轉 硬體自動控制流向



產品特點

具有正負15KV的ESD防護

- ◆晶片具有限擺率驅動程式，減少EMI，並減少由不恰當的終端匹配線纜引起的信號反射，從而使無差錯信號傳輸率高達500Kbps。
 - ◆具有1/4單位負載的接收器輸入阻抗，支援多機通訊，允許接在不超過128個設備的匯流排上。
 - ◆工業級晶片工作溫度可以達到-40°C至+85°C。
 - ◆模組可以進行熱插拔，不會出現其他485晶片熱插拔出現的信號栓死現象。
 - ◆電源使用貼片鉭電解電容，並使用雙電容進行高低頻電源濾波。
 - ◆使用雙瞬態抑制二極體，過壓保護性能出色。
 - ◆使用10Ω電流保護電阻，貼片設計提高485信號完整性。
 - ◆具有端子和焊接引線孔，方便調試與定版接線，焊接引線可提高信號可靠性。
 - ◆RS485、TTL信號全部單面走線，保證信號品質、提升信號完整性。
 - ◆大面積鋪銅，防止信號幹擾。
 - ◆具有2.54間距洞洞板焊接孔，方便您的二次開發。
 - ◆具有目前相當常用的M3螺釘孔，安裝方便可靠。
 - ◆具有120Ω端接電阻，短接R16即可使能端接電阻。
 - ◆具有電源和RXD、TXD信號指示燈，收發狀況盡收眼底。
 - ◆彎角插針引出，便於測試。
 - ◆支援3.3V和5V信號控制，相容性強。
- ◆模組建議使用5V供電（因485信號電平範圍為2-6V，故而3.3V供電遠距離可靠性降低），使用3.3V和5V信號控制都可以（注：電源使用5V，信號使用3.3V支援，有做信號保護，請安心）。