

四、电气接口及其定义：

前部接线口接线定义(RS485输入)

- 第一路: A①B 第五路: A⑤B 第九路: A⑨B
 第二路: A②B 第六路: A⑥B 第十路: A⑩B
 第三路: A③B 第七路: A⑦B
 第四路: A④B 第八路: A⑧B

10PIN接线端子图示	定义	说明
1/2位 A①B	第1路	A: 485+, B: 485-
4/5位 A②B	第2路	
6/7位 A③B	第3路	
9/10位 A④B	第4路	
3/8位 \equiv	大地	接地
第29位	VCC	电源正极
第30位	GND	电源负极

备注：接线时注意仔细查看接线图

后部接线口接线定义(RS485输出)

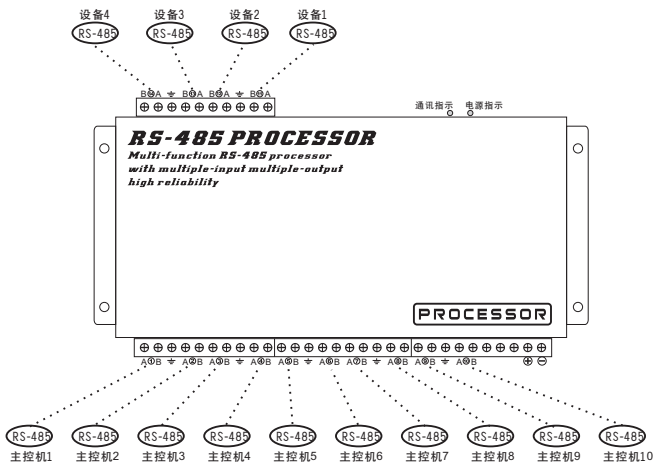
- 第一路: A⑪B 第三路: A⑬B 标准电源接口座:
 第二路: A⑫B 第四路: A⑭B $\square \ominus \oplus$

10PIN接线端子图示	定义	说明
1/2位 A⑪B	第1路	A: 485+, B: 485-
4/5位 A⑫B	第2路	
6/7位 A⑬B	第3路	
9/10位 A⑭B	第4路	
3/8位 \equiv	大地	接地

备注：接线时注意仔细查看接线图

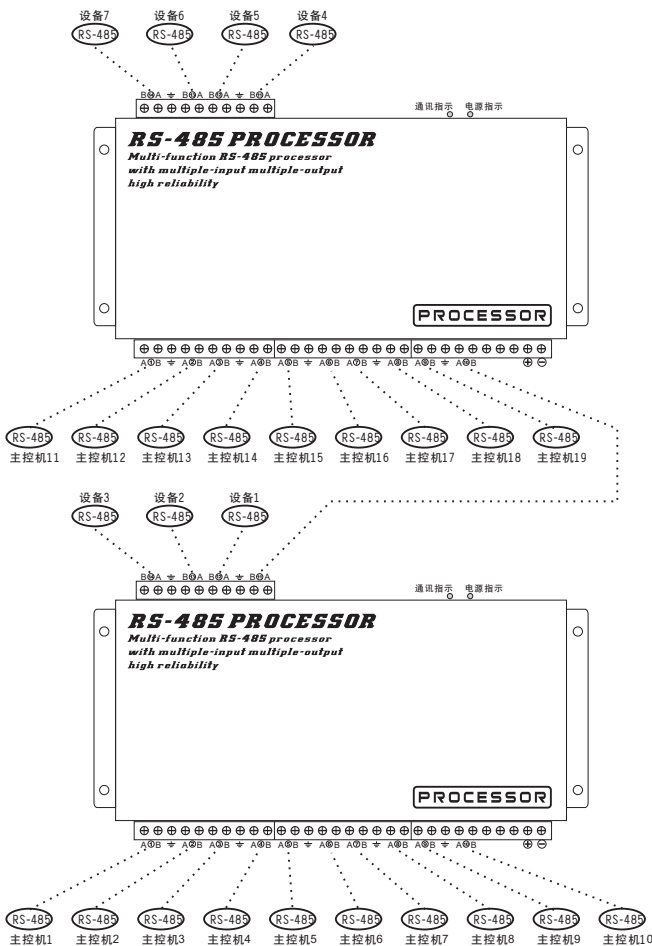
五、YF-510B十路RS-485共享器的常规应用：

- 1、多台主控机RS-485总线输入至1个高可靠性的RS-485接口的应用，在RS-485总线上可同时并连128个YF-510B共享器



备注：最大可更改为13路RS485输入，1路RS485输出。

- 2、多台主控机的RS-485总线输入至1个高可靠性的RS-485接口的应用，或RS-485总线扩展至多个高可靠性的RS-485接口的应用，在RS-485总线上可同时并接128个YF-510B共享器或级联多台YF-510B共享器。



六、电源及防雷保护

YF-510B采用外部小型的电源供电，规格为DC9-40V/800mA，用户切勿使用其它未经压稳处理的电源，以免损坏产品。

YF-510B的所有RS-485接口都具有1500W的防雷保护，能够有效地抑制闪电和静电放电，用户使用过程中为了保证通信的安全应接上地线，避免悬空。

七、产品接线示意图

