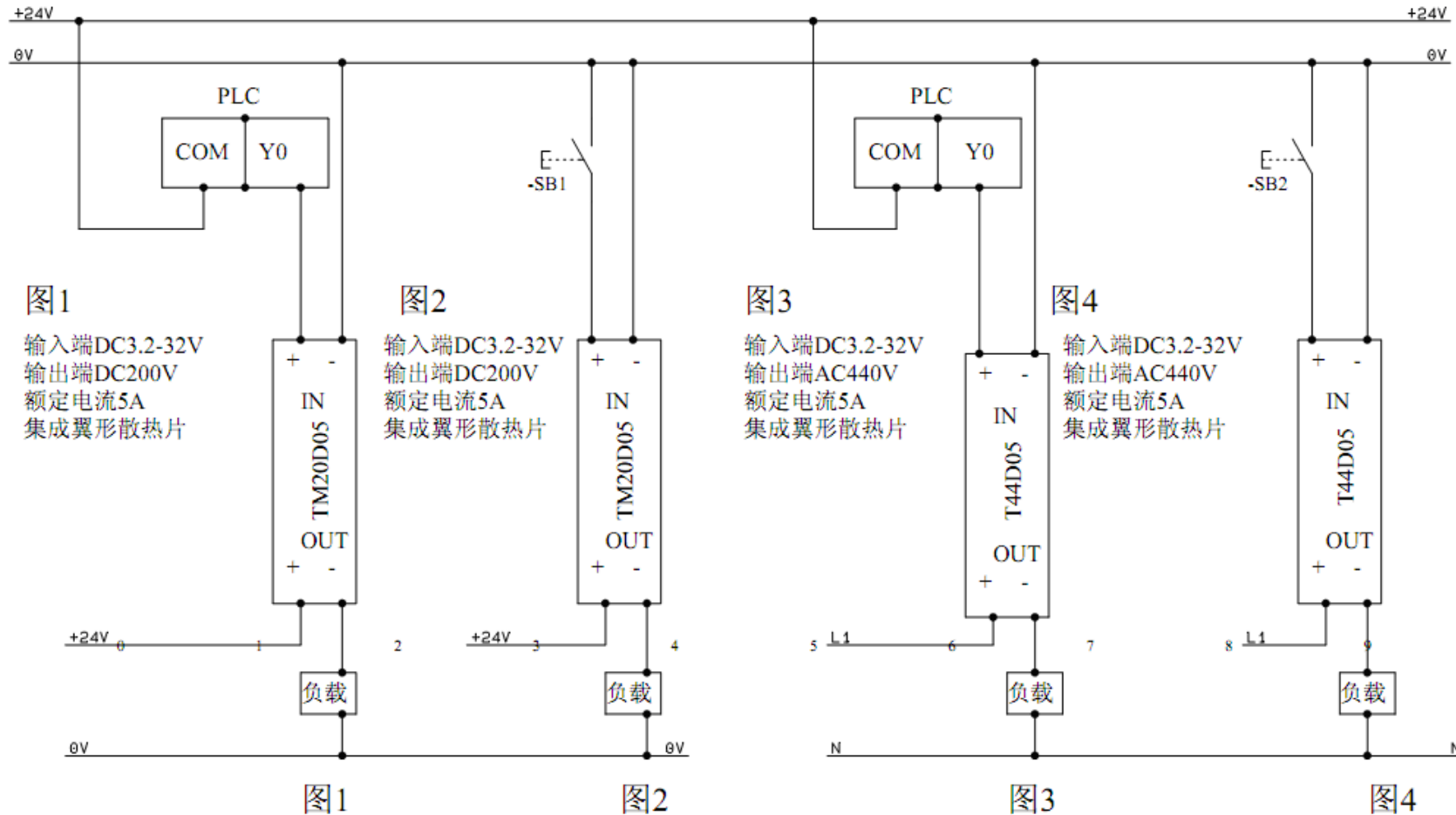


朗风电气无触点功率模块接线示意图



朗风电气科技发展有限公司	用户:	设计:	设计方案号:
--------------	-----	-----	--------

日事日毕


朗风电气竭诚为您服务

日清日高



系列产品咨询热线 400-658-1009

相关同类产品的性能比较

名称及型号	TM20D05	T44D05	欧姆龙 G6B 及 my4	8 脚 MOS 模块
品牌及厂家	朗风电气 	朗风电气 	欧姆龙 日本	国产
适用范围	直流控制直流的场合，控制端 DC3.2-32V，输出端 DC12-200V，额定电流 5A 最大 10A。是专为控制电磁液压阀而设计的	直流控制交流的场合，控制端 DC3.2-32V，输出端 AC110-440V，额定电流 5A，最大 10A。	以 MY4NJ 为代表的普通中继，适用各种 PLC 中间增大功率或转换电压的场合，顾名思义，中间继电器，不适合用于功率负载的输出，其负载只能是接触器线圈或变频器控制信号。	适合功率较小的直流控制直流的场合，控制端 DC24V，输出端多为 DC100V 以下。额定电流最大 3A，
响应速度	纳秒级，响应速度超过 plc 的速度，能准确执行 plc 的控制指令，	纳秒级，响应速度超过 plc 的速度，能准确执行 plc 的控制指令，	Ms 毫秒级，低于 plc 的响应速度，通常会滞后，需要快速通断的场合不适宜使用。	纳秒级，响应速度超过 plc 的速度，能准确执行 plc 的控制指令，
安装方式	电路板，塑壳可拆卸标准卡规安装	电路板，塑壳可拆卸标准卡规安装	专用底座	电路板，塑壳可拆卸标准卡规安装



<p>使用寿命</p>	<p>无机械，无触点，选型合理的情况下，理论上无限长，寿命对使用环境无要求，</p>	<p>无机械，无触点，选型合理的情况下，理论上无限长，寿命对使用环境无要求，</p>	<p>机械寿命 100 万次，电气触点寿命最大 10 万次。</p>	<p>无机械，无触点，选型合理的情况下，理论上无限长，但因设计简单，使用寿命因环境不同而变化</p>
<p>主要优势</p>	<p>集成翼型散热片，长期连续工作没问题，完全树脂灌封，耐振动，耐潮湿和灰尘，功率余量大，安装方便可靠，输入输出之间完全隔离，输出端损坏对 plc 无影响，输入端采用恒流源技术，计算机可以直接控制，电流恒定不随电压的改变而改变（10ma 左右）控制端电压适应范围宽涵盖 5v，12v，24v。</p>	<p>集成翼型散热片，长期连续工作没问题，完全树脂灌封，耐振动，耐潮湿和灰尘，功率余量大，安装方便可靠，输入输出之间完全隔离，输出端损坏对 plc 无影响，输入端采用恒流源技术，计算机可以直接控制，电流恒定不随电压的改变而改变（10ma 左右）控制端电压适应范围宽涵盖 5v,12v,24v。</p>	<p>随意性强，多触点，对负载的电压形式无要求，有常开和常闭触点。价格低廉，接线相对简单，对电工要求低，更换容易，插拔式。</p>	<p>体积小，电路设计简单，制作简单，控制端只适用于 DC24V,应用范围较窄。</p>
<p>固有缺陷</p>	<p>只有 1 组，接线需要具备一定的技术能力的电工，一般的电工是不会接的。</p>	<p>只有 1 组，接线需要具备一定的技术能力的电工，一般的电工是不会接的。</p>	<p>寿命短，不耐电流冲击，响应速度慢，显得拖泥带水，反应滞后。</p>	<p>无散热装置，电子元件裸露，对环境的温度湿度及灰尘等要求较高，恶劣环境下难以应用，输入输出不隔离，一旦输出端损坏，对 plc 等控制端会造成影响（烧点）对电流的冲击比较敏感。</p>









日高



系列产品咨询热线 ☎: 400-658-1009