

旋变适配卡使用说明书 (RTA-B201)

技术参数

旋变适配卡 RTA-B201 配置如下：

- ◆ 用于解码 BRX 旋转变压器输出信号；
- ◆ 分辨率可选 1024C/T 或 4096C/T；
- ◆ 电机极数可选；
- ◆ 电机热敏电阻温度检测输入
- ◆ 激励源频率可选 10K/20K；
- ◆ 运行温度：0 ~ 125℃。

接线端口

接线端口如下图 1 所示：

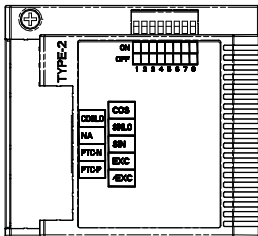


图 1 旋变适配卡端子示意图

端子规格

接线端子规格如下表所示：

端子类型	端子名称	功 能
输出端子	/EXC	激励源输出
	EXC	激励源输出
输入端子	COS	Cos 信号出入
	COSLO	
	SIN	Sin 信号输入
	SINLO	
	PTC-P	电机热敏电阻输入
	PTC-N	
悬空端子	NA	不连接

拨码开关

拨码开关如下图 2 所示：



图 2 拨码开关图

表 1 拨码开关描述

开关编号	功能	ON		OFF			
1	加速模式	关闭		打开			
2	分辨率选择	4096C/T		1024C/T			
开关编码	极数	功能		8极	6极	4极	2极
3	电机极数选择	ON	OFF	ON	OFF		
4		ON	ON	OFF	OFF		
开关编码	频率	功能		20KH z	10KH z	保留	
5	激励源频率	OFF	ON	其它情况			
6		OFF	OFF				
开关编号	保留						
7	X *						
8	X *						

备注：“*”表示任意状态。

安装与拆卸

适配卡的安装与拆卸见图 3。

注意：

1. 适配卡和托盘上的对应的插座分大小两种，相同大小插座的适配卡可互换位置，该卡只能安装在插座 1。
2. 请勿带电插拔适配卡，否则报故障。

◆ 安装

- ① 将适配卡按如图示方向水平放置，使卡上的插座对准适配卡托盘上的插座，下按直至适配卡紧贴托盘；
- ② 将适配卡左上角的 M3 固定螺钉打紧。

◆ 拆卸

- ① 将适配卡左上角的 M3 固定螺钉拧松；
- ② 将适配卡向上从适配卡托盘拔出。

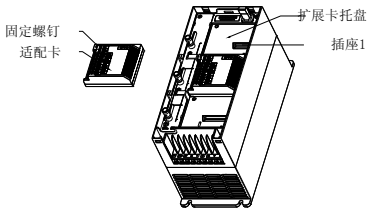


图 3 适配卡的拆卸安装示意图

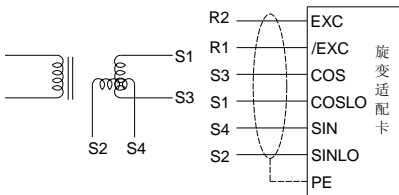


图 4 适配卡的配线图