

工业快速门伺服控制系统

使用说明书

目 录

一、序言.....	1
二、交货检查.....	1
三、标准规格.....	2
四、产品操作.....	4
五、产品保养.....	5
六、产品尺寸.....	5
七、系统操作.....	9
八、故障代码说明.....	15
九、接线定义表.....	17
十、配线及注意事项.....	18
十一、外接设备示意图.....	19

一、序言

感谢您使用工业快速门伺服控制系统。请在仔细阅读本产品手册后再进行相关的操作。本手册主要为用户提供可以正确使用和维护的相关指导和说明，手册中涉及到控制器的参数设定、异常诊断、排除及日常维护等。

以下为特别注意事项：

- **接线前，请确认输入电源已切断，禁止带电拔插航空插头。**
- 请确认主回路电源电压与控制器额定电压是否一致，且确保接地端子可靠接地。
- 请勿直接触摸输出端子，切勿将输出端子短接或与外壳连接。
- **切断交流电源后，控制器液晶显示熄灭前，表示控制器内部仍有高压，请勿触摸内部电路及电子元件。**
- 在控制器内部的电子元件对静电特别敏感，因此不可将异物置入电机驱动器内部或触摸主电路板。

二、交货检查

每台控制器在出厂前，均经严格的品管。开箱时，请认真确认：在运输中是否有破坏或刮伤损坏现象，本机铭牌的额定值是否与您订货要求相一致。

三、标准规格

1. 控制器规格参数

型号	A2-DC1	
箱体材料	冷轧钢板	
尺寸(长x宽x高)	340x195x95(125)(含急停)	mm
安装方式	垂直安装, 无振动	
输入电源电压	单相 AC200-240	V
输入电源频率	50/60	Hz
最大输出功率	1.5	KW
对外部设备供电能力	24	VDC
	0.4	A
工作温度	-10 ~ +50	°C
存储温度	-25 ~ +55	°C
环境湿度	30%-85%, 无凝露	
使用场所	室内, 不受阳光直射, 无尘埃, 腐蚀性气体, 油雾, 水蒸气等	
重量(净重)	3.0	Kg

2.电机驱动器规格参数：

型号	A2-PE200	A2-PE500	
尺寸(长x宽x高)	440x110x180	522x130x200	mm
输出额定功率	0.75	1.5	KW
输出额定转速	2,500	2000	RPM
输出额定转矩	2.86	7.2	Nm
输入电源电压	单相 AC200-240		V
输入电源频率	50/60		Hz
输入电流	6.5	13	A
工作温度	-10 ~ +40 注1		°C
存储温度	-25 ~ +55		°C
环境湿度	30%-85%，无凝露		
防护等级	IP54		
限位模式	绝对值编码器、接近开关		
自锁方式	电子机械刹车		
手动释放	手柄		
净重	10.2 (配 RV50 减速机)	17 (配 RV63 减速机)	Kg

注1：超出-10 ~ +40°C温度范围外，在-20 ~ +50°C内可降额正常工作

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/756153231241010112>