

Smart Controller – Advanced

高级智能控制器

新产品

高级智能控制器可智能监控电磁制动器的工作状态、监测制动器寿命、预警潜在失效。

同时涵盖并增强了标准控制器(P-9029)的各项功能，为电磁制动器的过激励状态和低功耗保持状态提供不同的电压，使制动器的结构更紧凑、能耗和发热更低、寿命更长、扭矩密度更高、动作响应更快。

- 智能监测（无需传感器）
 - 监控并指示制动器的工作状态
 - 在制动器寿命耗尽或出现故障前发出预警
 - 根据实际使用条件自动适应工作参数
- 制动器过激励功耗降低约50%或更多
- 支持绝大多数电磁制动器
- 支持数字I/O端口控制（1路数字输入，3路数字输出）
- 支持RS485(Modbus)或CAN通信接口（可选）
- 涵盖标准控制器的各项功能
 - 制动器结合更快（缩短断电响应时间）
 - 制动器放开更快（缩短上电响应时间）
 - 制动器扭矩密度提高40%至100%
 - 制动器保持功耗降低50%至90%
 - 制动器寿命更长，降低使用成本
 - 稳压输出：保持电压不随电源电压波动
 - 可灵活配置工作参数（电压/时间/功能）

参数表

型号	SCON-DAD7121P
额定输入电压 (Vin)	DC 12V至48V
输出电压	4V至Vin可配置
输出电流	5A max
功率连接器	Micro-Fit 3.0
控制连接器	GH1.25
环境温度	-25°C 至 +60°C
外形尺寸	82 x 56 x 21 (mm)
防护等级	IP40
认证	CE (可选)



所有尺寸和参数仅供参考，具体数据以图纸为准。



微信公众号

奥创动力传动(深圳)有限公司
地址：深圳市宝安区沙井蚝岗大屋工业区环镇路18号

奥创动力传动(深圳)有限公司上海分公司
地址：上海市闵行区申滨路88号丽宝广场5号楼301室

奥创动力传动香港有限公司
地址：香港葵涌货柜码头路71-75号钟意恒胜中心3楼-304B

咨询热线：400 886 0365

邮箱：aims.sales@regalrexnord.com

网址：www.altraptchina.com