

多头互移控制器RDC6582G

产品名称	多头互移控制器RDC6582G
公司名称	深圳市睿达科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:睿达 产地:深圳
公司地址	深圳市南山区南海大道1057号蛇口网谷科技大厦 2期B座二楼202、203
联系电话	0755-26066687 18927465386

产品详情

RDC6582G系统是睿达科技开发的新一代激光雕刻/切割控制系统，该控制系统具有更好的硬件稳定性，具有更好的抗高压、抗静电干扰的特性。基于3.5寸彩屏的人机操作系统具有更友好的操作界面及更强大的功能。该控制器包括更完善更优秀的运动控制功能，包括激光切割和扫描加工；具有兼容性更强的6路独立可调的激光电源控制接口，且扩展预留了多路通用/专用IO控制接口，以及多个外设互联接口。

该控制器可用于驱动单/多皮带型的2/4/6头电动多头互移机型，最多可支持8个运动轴，6个激光通道。

功能描述：

1. 支持单皮带型/多皮带型的2/4/6头电动互移控制；
2. 支持最多到8路电机输出，6路相互独立可调的数字/模拟激光输出；
3. 支持最多2路扩展串口，可以和EPLC-400，无线手持设备（BWK201R,BWK301R），激光电源等具有RS232标准接口的设备进行通信；
4. 支持最多10路OC门（500mA电流）输出，可直接驱动5V/24继电器，控制器内置2路图层联动输出，蜂鸣器+三色灯控制输出；
5. 支持手机APP；
6. 支持同时对接普通切割和旋转切割，无需外置切换电路，旋转切割在C轴电机接口（6头互移控制除外）；

7. 支持自动对焦，对焦轴在D轴电机接口（6头互移控制除外）；
8. 方便定制某些额外的辅助运动控制。

产品配件：

RDC6582G主板

RDPA82面板（RDC6582G面板）

RDPA82端子包

USB及网络转接线

USB及网络连接线

技术参数：

1. 8路电机接口输出最大400KHZ频率；驱动能力20mA；
2. 6路激光接口输出最大200KHZ频率，占空比1%~99%可调；驱动能力50mA；
3. 板载256M非易释性存储器；
4. USB最大传输速率12M，最长距离5米；
5. 网线最大传输速率100M，最大传输距离200M；
6. 直线/圆弧/B样条插补精度 ± 0.5 脉冲；
7. 10路通用光电隔离OC门输出，最大500mA驱动能力（带续流保护）；
8. 8路通用光电隔离输入，兼容5V/12V/24V逻辑电平。

应用领域：

适用于大批量的激光切割/雕刻加工行业的电动多头互移控制机型上；

适用于需多路激光独立控制的机型上；

适用于需要较多输入输出点数的激光雕刻机上；

适用于需要较多运动轴数的激光雕刻机上；

适用于XY联合运动+定制型辅助轴控制机型上。

产品规格：

尺寸：211.5mm*134.0mm*33.8mm

电流：直流+24V（2A以上）

环境：-20度~+70度

更多激光控制系统产品信息，请查询睿达科技官方网站：<http://www.rd-ac.com>