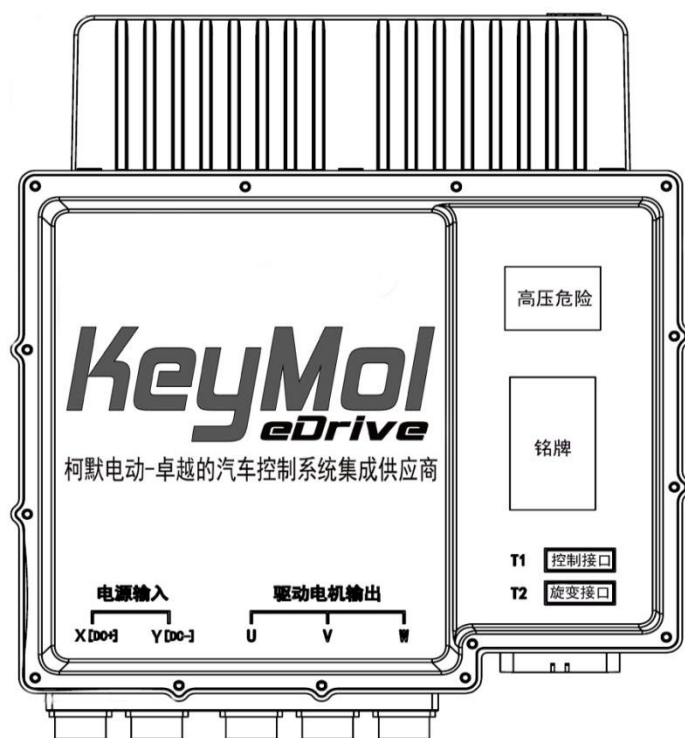
	保定柯默汽车配件制造有限公司	文件编号	K2-05
		文件密级	公开

电机控制器

串口通讯硬件连接说明

适用

K2-H38/M38/H58



拟制人	孙	审核人	翟	批准人	左	版本	V1.0
日期		日期		日期		日期	20181023

—— 串口通讯信号流 ——

设备 01 电机控制器→

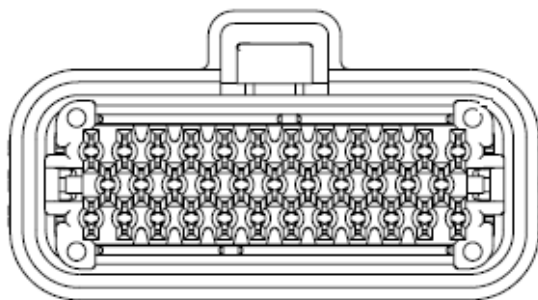
配件 02 J1 (A29、A30) -- DB9 针→

配件 03 DB9 孔--DB9 孔→

配件 04 DB9 针--USB→

设备 05 PC 上位机

配件 02：电机控制器端通讯控制线束



电机控制器端通讯控制线束连接器 (J1 776163-1 AMP35)

端子引脚定义	名称	信号类型	状态	备注
A-1	电源正极	电源	输入	24V/12V
A-2	电源负极	电源	输入	0V
A-23				
A-26				
A-20	FZ1	互锁线		互锁版有效
A-21	FZ2	互锁线		互锁版有效
A-29	RX	232 串口	通讯	DB9 公 3
A-30	TX	232 串口	通讯	DB9 公 2
A-31	CANOL	CAN 总线	通讯	L
A-32	CANOH	CAN 总线	通讯	H
A-33	E	屏蔽		地
A-34	VSS	CAN 总线	通讯	CAN 地

配件 03: DB9 母对母直通线

淘宝链接:

https://detail.tmall.com/item.htm?spm=a1z0d.6639537.1997196601.33.61b17484XD2a8a&id=531757602176&sku_properties=1627207:1961803684

关于DB9产品的连接说明

关于接口

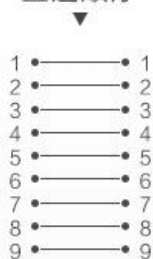
我们的产品分公对公,公对母,母对母,这个可以直观の確認一下亲们的使用设备!

关于接点顺序

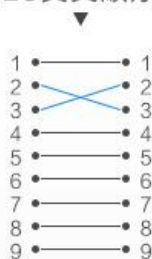
我们的产品有直连接点、交叉接点、全交叉接点三种顺序。
三种接点顺序分别为:

直通线顺序: 1-1,2-2,3-3,4-4,5-5,6-6,7-7,8-8,9-9
23 交叉线顺序: 1-1,2-3,3-2,4-4,5-5,6-6,7-7,8-8,9-9
全交叉线顺序: 1-1,2-3,3-2,4-6,5-5,6-4,7-8,8-7,9-9

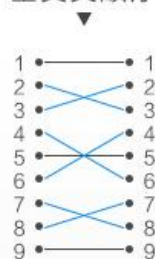
直通顺序



23交叉顺序



全交叉顺序



请亲们确认设备需要哪种接点再购买 !!!

使用哪种接点请联系你的设备厂家,或看说明书,或上设备厂家的官网确认资料。
亲们因买错产品导致不能用,我们不能接受差评,亲们可以退货但退货的运费要亲们负责一下,谢谢理解!!



配件 04：USB 转串口线 DB9 公头

淘宝链接：

<https://detail.tmall.com/item.htm?spm=alzo.6639537.1997196601.12.61b17484XD2a8a&id=40441712389>



Z-TEK 力特

USB2.0转RS232 通用串口头

FT232芯片 兼容性强
工业USB转COM口RS232

支持
win10

兼容
性强

即插
即用

RS232
通用串口

认准
力特



产品参数

品 牌:	力特/Z-TEK	商家编码:	ZE551A
传输速度:	1MBPS	长 度:	—
材 质:	线芯高纯度无氧铜 9针串口	保 质 期:	7天无理由退换, 1年保修
外 被:	环保PVC	线 直 径:	5.0MM
支持电压:	±12V	包 装:	精美环保透明PVC



进口芯片

力特精选进口芯片
兼容性更强, 传输更稳定

USB转接口



进口芯片

针角定义



USB2.0 数据位: 7, 8

停止位: 1, 2

- 1 DCD 载波检测
- 2 RXD 接收数据
- 3 TXD 发送数据
- 4 DTR 数据终端准备好
- 5 SG 信号地线
- 6 DSR 数据准备好
- 7 RTS 请求发送
- 8 CTS 清除发送
- 9 RI 振铃指示

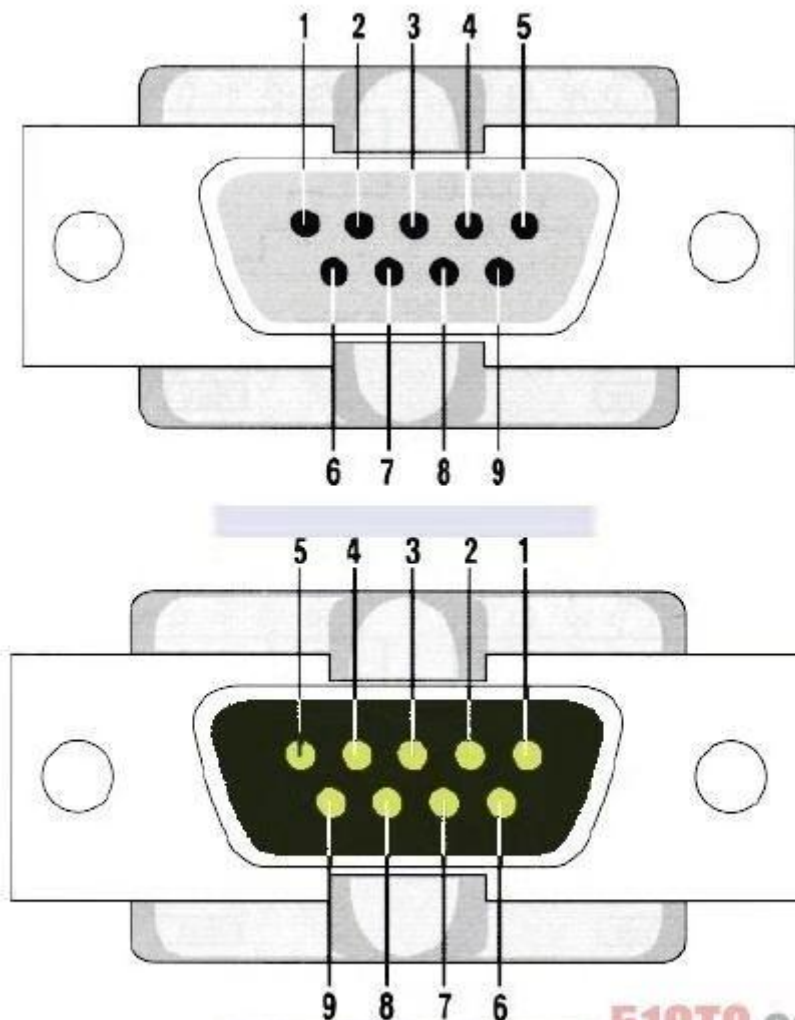


图 3.40 标准 9 针串口引脚示意图 (上公下母)

—— 联系我们 ——

保定柯默汽车配件制造有限公司

地址：河北省保定市莲池区北三环东良村龙祥街 15 号

电话：0312-311 0670

手机：156 3326 2660（孙）

邮箱：info @ keymol.com

网址：www.keymol.com



电驱 *eDrive* 智享 *iEnjoy*