

## CAN 总线连接及 CAN 终端使用说明

凯恩帝 K1000 系列数控系统提供 CAN 总线接口，该接口位于系统背面的接口板上，为 DB9 孔类型。

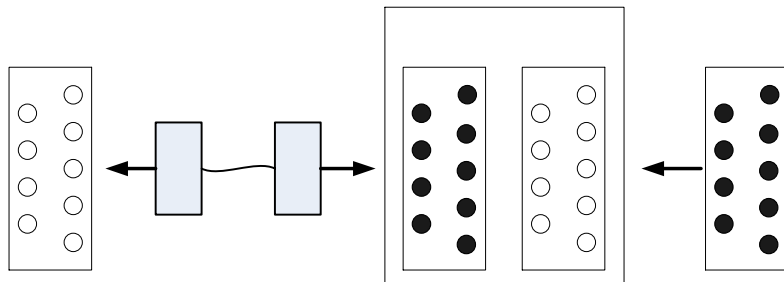
可与 KND 数控系统相连的 CAN 外部设备包括：

- (1) K1000 系列系统的远程数字 I/O 模块
- (2) K1000 II 型系统的机床附加面板
- (3) K1000 III 型系统的机床附加面板
- (4) K1000 IV 型系统的 NC 按键板、机床附加面板

这些外部设备均配备两个 CAN 接口，分别为 CAN IN (DB9 针类型) 和 CAN OUT (DB9 孔类型)。

数控系统与 CAN 外部设备的连接方式可分为两类：单一设备连接和多台 CAN 外部设备串连。

1. 当系统主机的 CAN 外部设备只有一台时，从系统主机的 CAN 接口 (DB9 孔类型) 引出，连接至该外部设备的 CAN IN (DB9 针类型) 接口。此时该外部设备的 CAN OUT (DB9 孔类型) 接口处于悬空状态，应将提供的 CAN 终端 (DB9 针类型) 连接到该外部设备的 CAN OUT 接口。



2. 当系统主机的外部设备有多台时，应将这些外部设备串连连接：从系统主机的 CAN 接口 (DB9 孔类型) 引出，连接至外部设备 A 的 CAN IN (DB9 针类型) 接口，再将此外部设备 A 的 CAN OUT (DB9 孔类型) 接口连接到下一台外部设备 B 的 CAN IN (DB9 针类型) 接口，然后再将此外部设备 B 的 CAN OUT (DB9 孔类型) 接口连接至下一台设备，以此类推。此时最后一台外部设备的 CAN OUT (DB9 孔类型) 接口必定处于悬空状态，应将提供的 CAN 终端 (DB9 针类型) 连接到该外部设备的 CAN OUT 接口。

