BECKHOFF

CP29xx和CP39xx的线缆连接方案

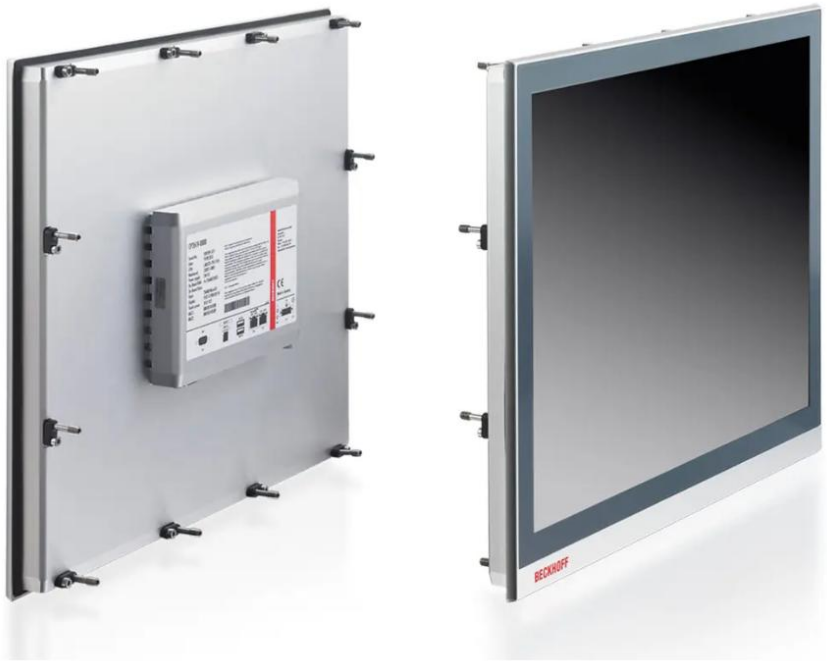
- 唐志耀

目录

BECKHOFF

1. 概述
2. CP29xx-0000 基本连接方案
3. CP29xx-0000 扩展连接方案
4. CP29xx-0010 EPC连接方案
5. CP29xx-0010 IPC连接方案
6. CP39xx-0000 EPC连接方案
7. CP39xx-0000 IPC连接方案
8. CP39xx-0010 EPC连接方案
9. CP39xx-0010 IPC连接方案

- **CP29xx**



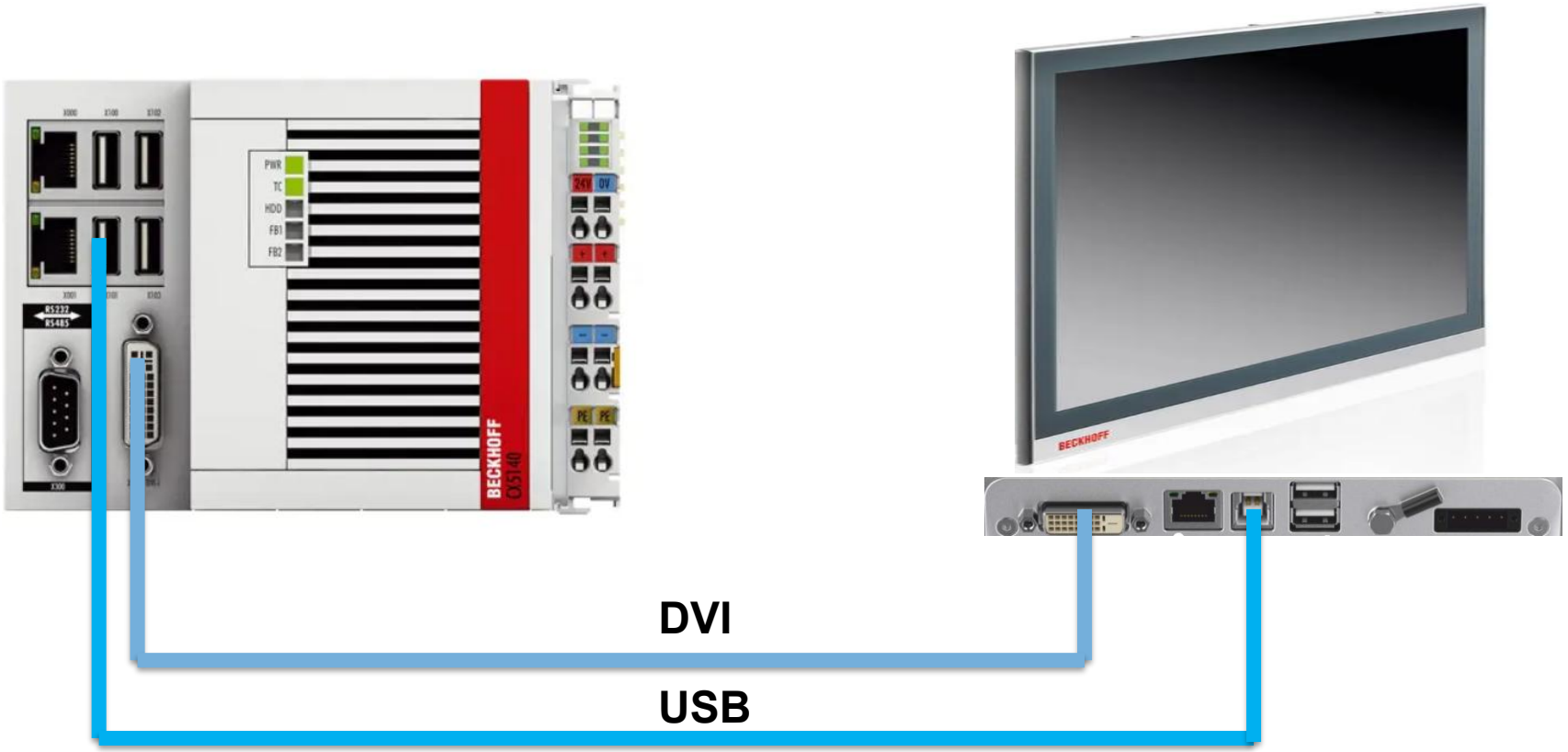
- **CP39xx**

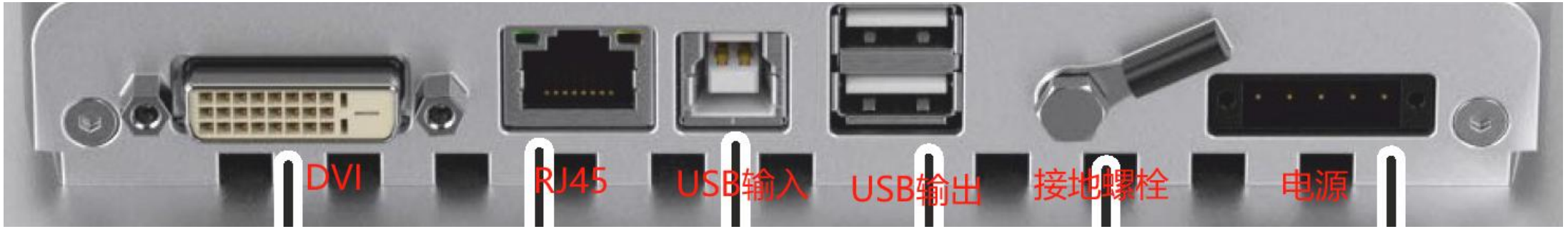
- CP29xx为嵌入式安装，CP39xx为悬臂式安装，接口不同，但产品性能和外观上没有任何区别
- CP29xx-0000、CP39xx-0000支持DVI/USB连接；CP29xx-0010、CP39xx-0010支持CP-Link4连接
- DVI线最长50m，USB线最长5m（USB2.0最长5m，USB3.0最长3m）
- 控制面板的电源插头都是随货提供，但不包含连接线缆

CP29xx-0000 基本连接方案

BECKHOFF

- EPC





CP29xx-0000 基本连接方案

BECKHOFF

DVI线

型号	长度
C9900-K549	1.0m
C9900-K550	3.0m
C9900-K527	5.0m

USB线(3.0)

型号	长度
C9900-K569	1.0m
C9900-K577	2.0m
C9900-K570	3.0m

USB线(2.0)

型号	长度
C9900-K554	1.0m
C9900-K552	3.0m
C9900-K553	5.0m

- USB 3.0 接口兼容USB 2.0

以上型号仅供参考，选型需使用专业工具。

CP29xx-0000 基本连接方案

BECKHOFF

DVI线

USB线(3.0)

USB线(2.0)

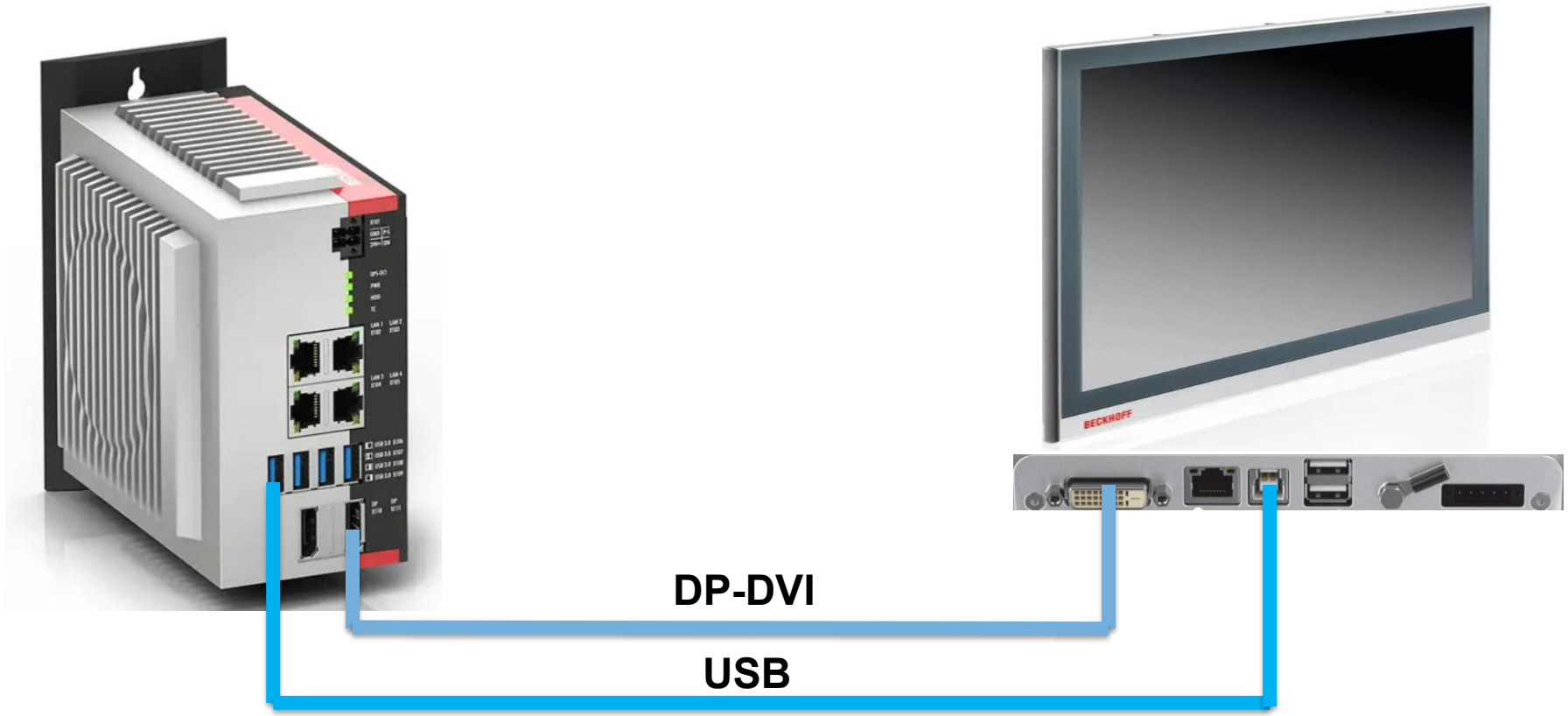
套件型号	DVI线	USB线	长度
C9900-K622	C9900-K549	C9900-K569(3.0)	1.0m
C9900-K623	C9900-K550	C9900-K570(3.0)	3.0m
C9900-K624	C9900-K527	C9900-K553(2.0)	5.0m

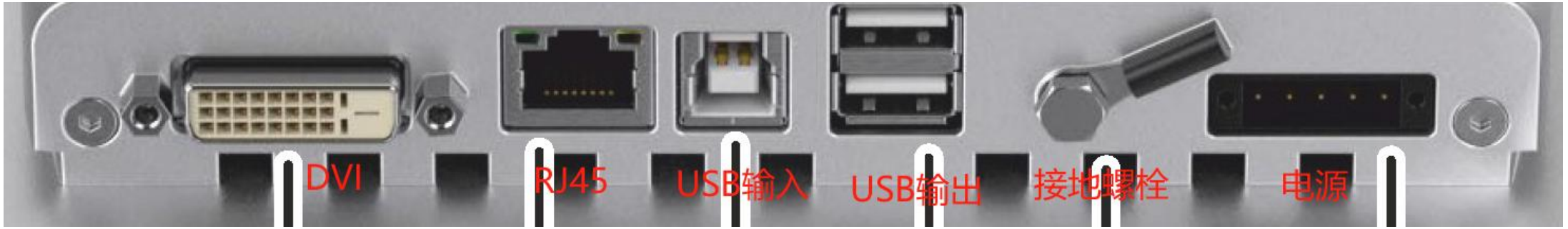
以上型号仅供参考，选型需使用专业工具。

CP29xx-0000 基本连接方案

BECKHOFF

- IPC





CP29xx-0000 基本连接方案

BECKHOFF

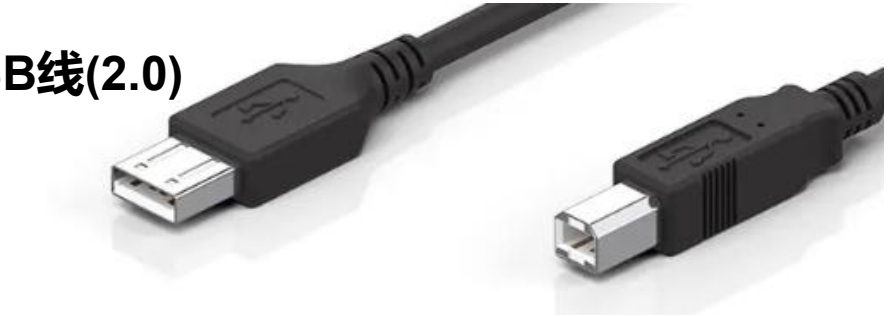
DP-DVI线

型号	长度
C9900-K780	1.0m
C9900-K781	3.0m
C9900-K782	5.0m

USB线(3.0)

型号	长度
C9900-K569	1.0m
C9900-K577	2.0m
C9900-K570	3.0m

USB线(2.0)



型号	长度
C9900-K554	1.0m
C9900-K552	3.0m
C9900-K553	5.0m

- USB 3.0 接口兼容USB 2.0

以上型号仅供参考，选型需使用专业工具。

CP29xx-0000 基本连接方案

BECKHOFF

DP-DVI线

USB线(3.0)

USB线(2.0)

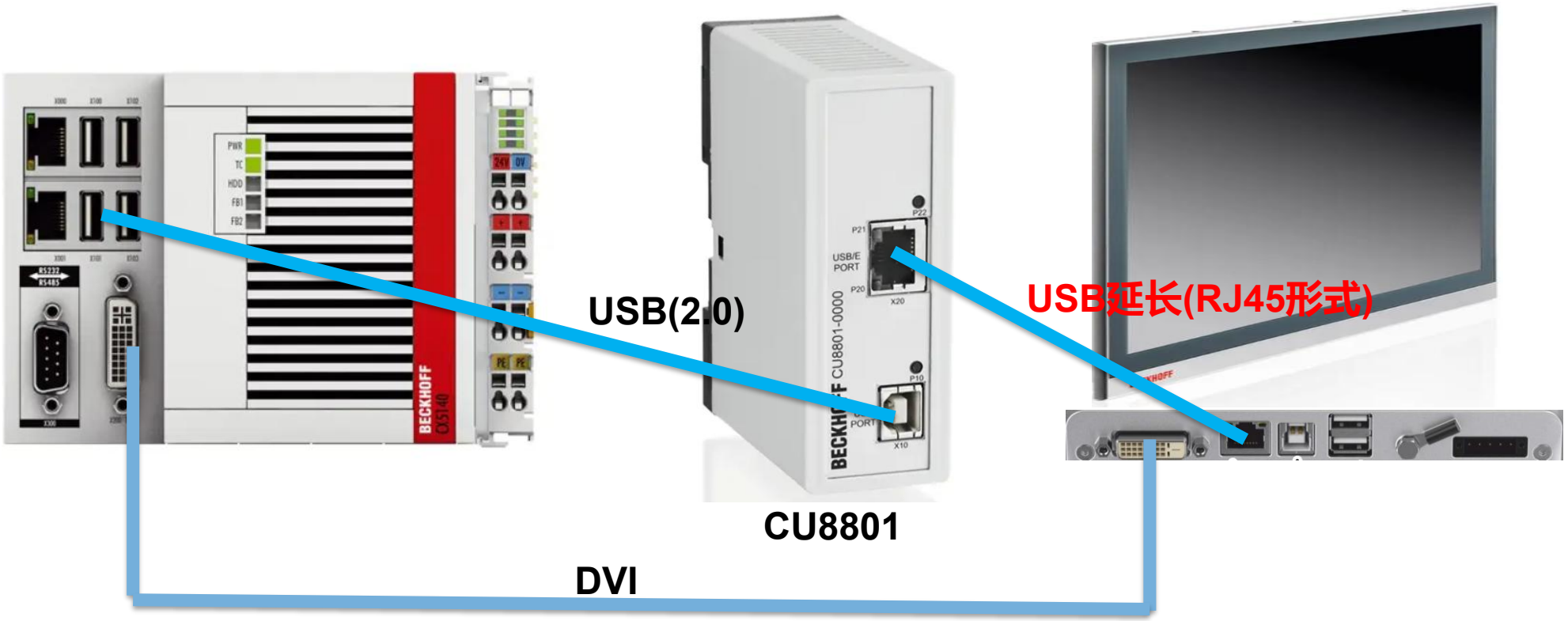
套件型号	DP-DVI线	USB线	长度
C9900-K774	C9900-K780	C9900-K569(3.0)	1.0m
C9900-K947	C9900-K820	C9900-K577(3.0)	2.0m
C9900-K775	C9900-K781	C9900-K570(3.0)	3.0m
C9900-K776	C9900-K782	C9900-K553(2.0)	5.0m

以上型号仅供参考，选型需使用专业工具。

CP29xx-0000 扩展连接方案

BECKHOFF

- EPC

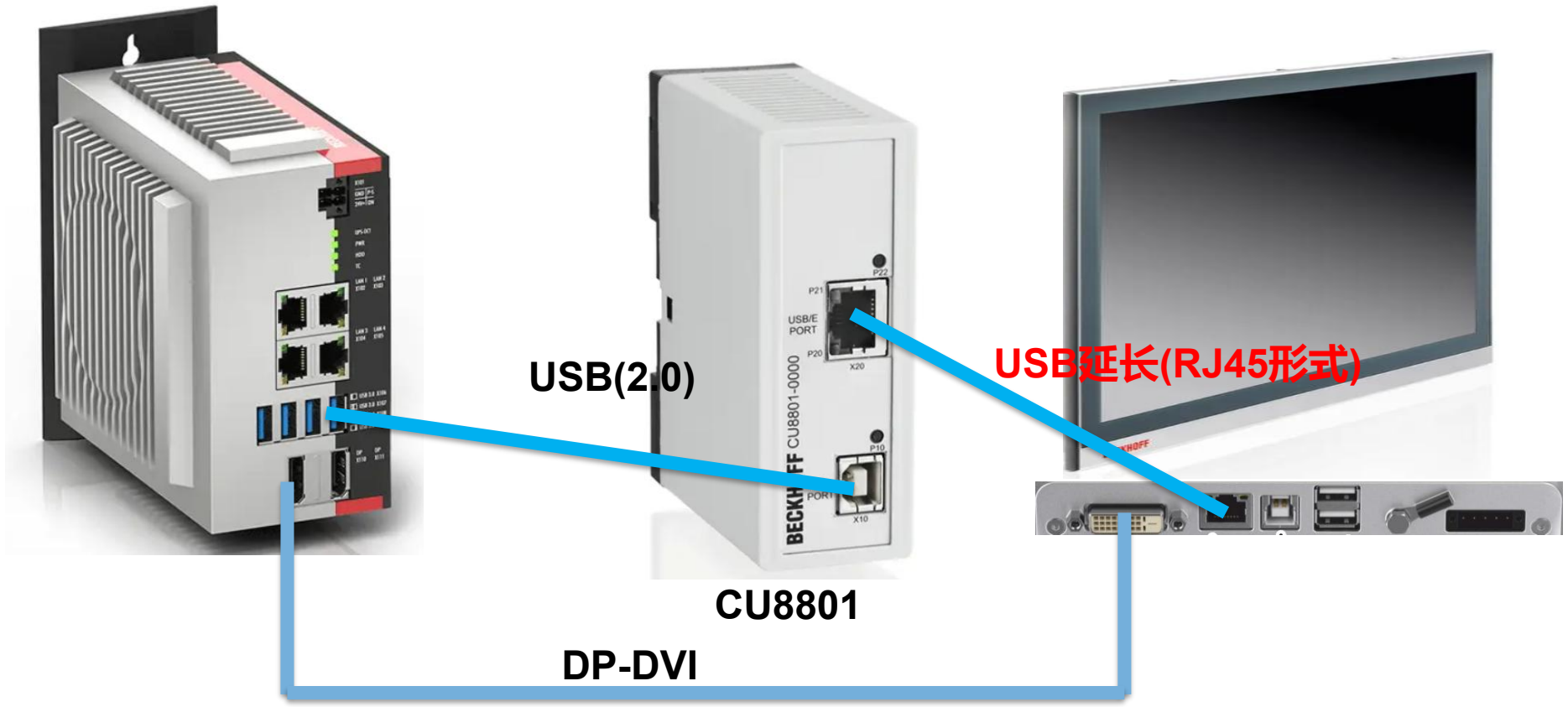


- USB线最长5m，若再延长需通过CU8801延长，最长50m
- DVI线最长50m，此方案下依旧保持不变

CP29xx-0000 扩展连接方案

BECKHOFF

- IPC



- USB线最长5m，若再延长需通过CU8801延长，最长50m
- DVI线最长50m，此方案下依旧保持不变

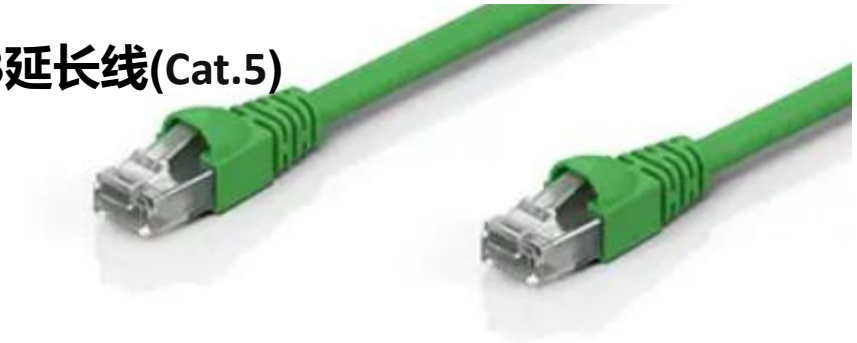
CP29xx-0000 扩展连接方案

BECKHOFF

USB线(2.0)

型号	长度
C9900-K554	1.0m
C9900-K552	3.0m
C9900-K553	5.0m

USB延长线(Cat.5)



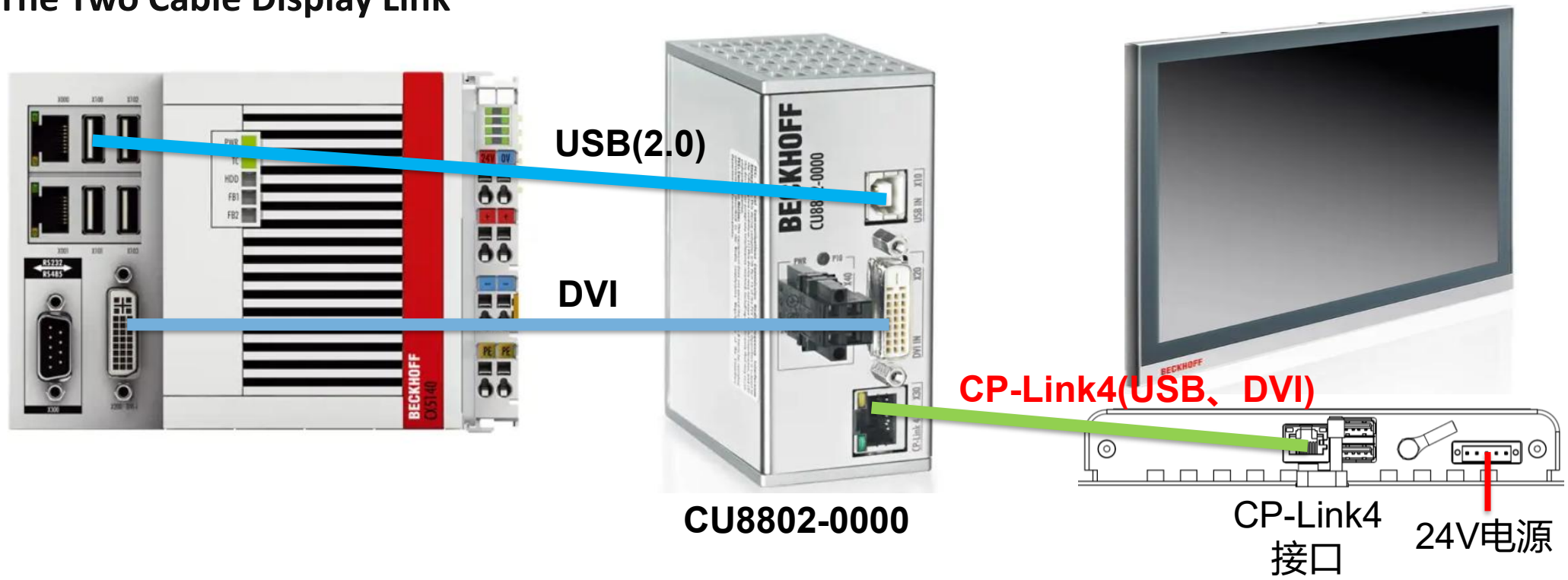
型号	长度
C9900-K538	10.0m
C9900-K540	30.0m
C9900-K542	50.0m

套件型号	DVI线	USB线（1m）	USB延长线	长度
C9900-K625	C9900-K528	C9900-K554	C9900-K538	10.0m
C9900-K627	C9900-K535	C9900-K554	C9900-K540	30.0m
C9900-K629	C9900-K537	C9900-K554	C9900-K542	50.0m

- 套件不包含CU8801；套件线非DP-DVI，暂无IPC扩展套件。

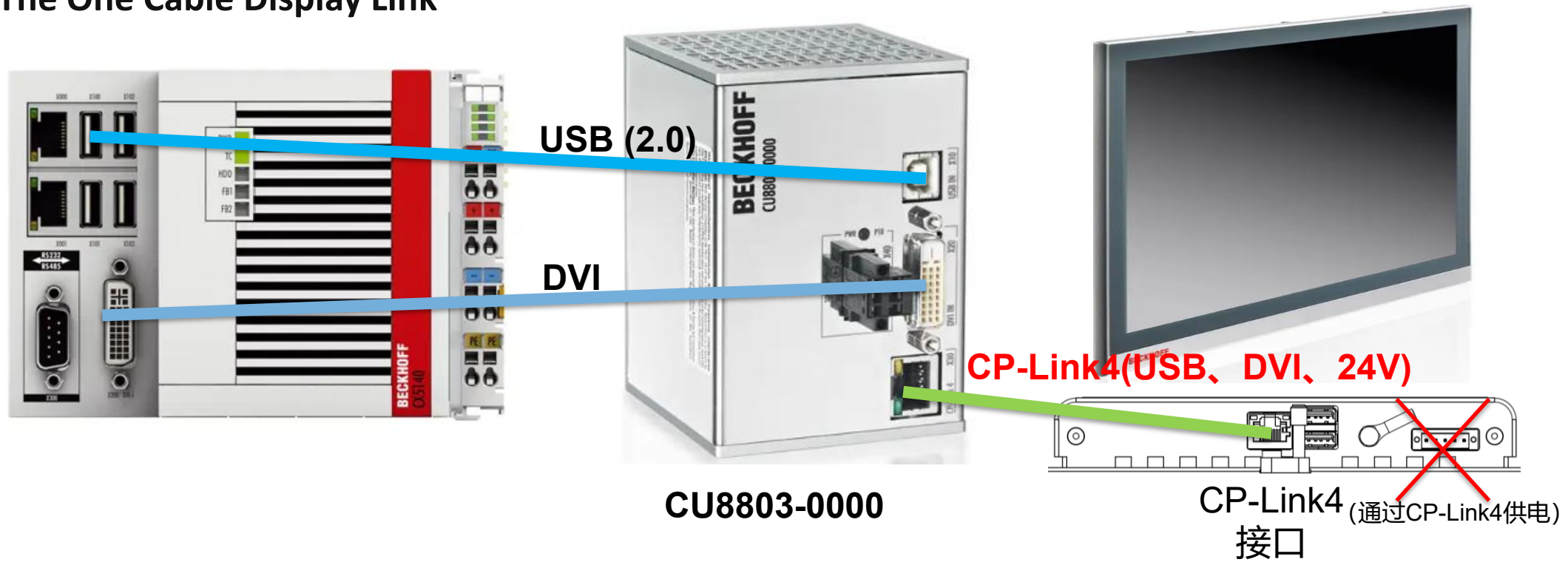
以上型号仅供参考，选型需使用专业工具。

- The Two Cable Display Link



- 通过CP-Link4技术，控制面板和工业 PC 之间的距离可达 100 m
- CU8802发射盒可将 DVI 和 USB 一起传输，需要CAT-6 电缆
- CU8802-0000附带DVI-DVI、USB线(1m)， CU8802-0010附带DP-DVI、USB线(1m)

- The One Cable Display Link



- 通过CP-Link4技术，控制面板和工业 PC 之间的距离可达 100 m
- CU8803发射盒可将 DVI 和 USB 一起传输，并能为控制面板供电，需要CAT-6A 电缆
- CU8803-0000附带DVI-DVI、USB线(1m)， CU8803-0010附带DP-DVI、USB线(1m)

CP29xx-0010 EPC连接方案

BECKHOFF

USB线(2.0)（1m，附带）

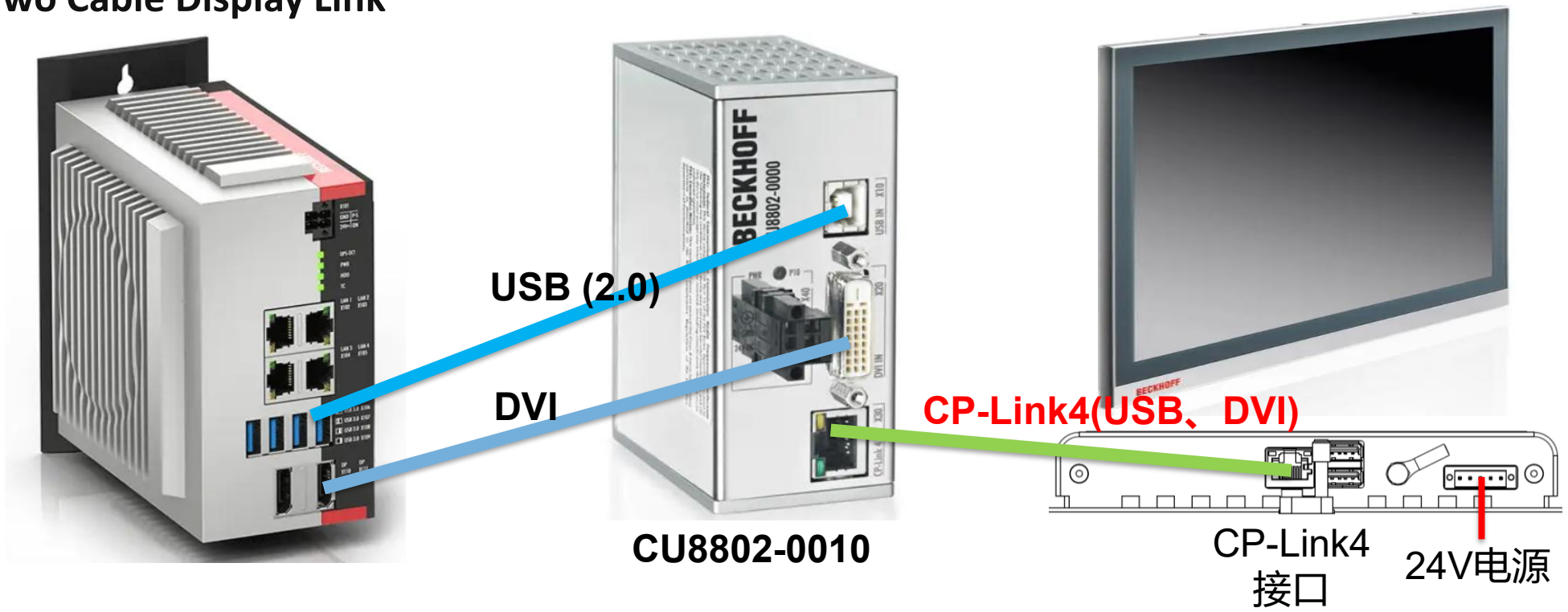
DVI线 （1m，附带）

CP-Link4线缆（Cat.6A）

型号	长度
C9900-K673(固定)	10.0m
C9900-K675(固定)	30.0m
C9900-K677(固定)	50.0m
C9900-K714(拖链)	10.0m
C9900-K716(拖链)	30.0m
C9900-K718(拖链)	50.0m

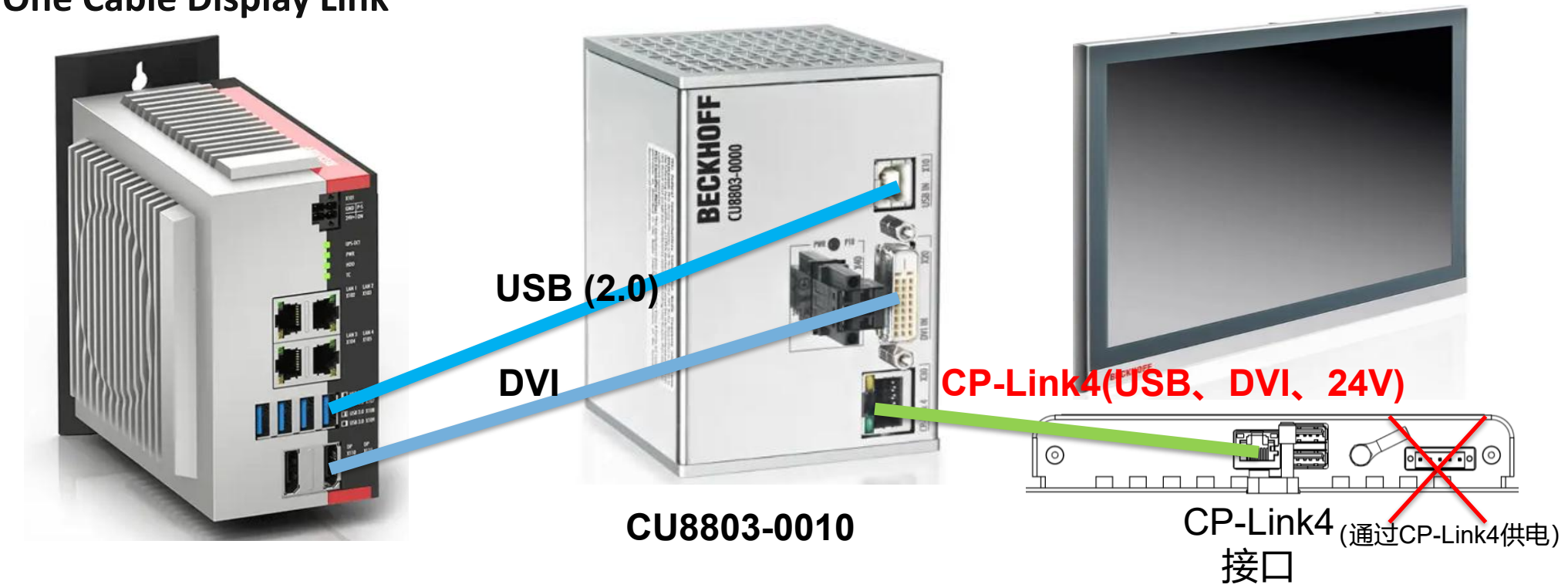
以上型号仅供参考，选型需使用专业工具。

- The Two Cable Display Link



- 通过CP-Link4技术，控制面板和工业 PC 之间的距离可达 100 m
- CU8802发射盒可将 DVI 和 USB 一起传输，需要CAT-6 电缆
- CU8802-0000附带DVI-DVI、USB线(1m)， CU8802-0010附带DP-DVI、USB线(1m)

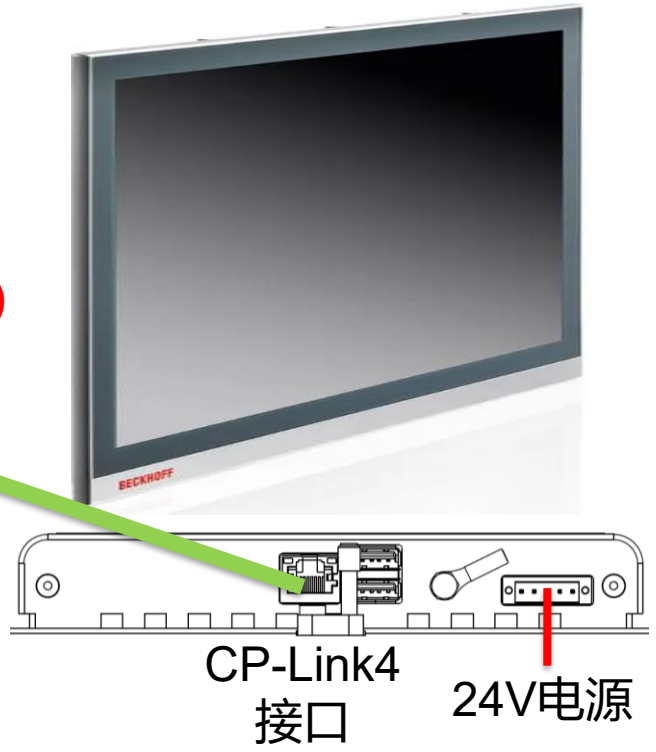
- The One Cable Display Link



- 通过CP-Link4技术，控制面板和工业 PC 之间的距离可达 100 m
- CU8803发射盒可将 DVI 和 USB 一起传输，并能为控制面板供电，需要CAT-6A 电缆
- CU8803-0000附带DVI-DVI、USB线(1m)， CU8803-0010附带DP-DVI、USB线(1m)

- The Two Cable Display Link （ PCIe ）

CP-Link 4 扩展插槽卡



- 采用 PCIe 接口的 CP-Link 4 扩展插槽卡，可用于代替CU8802

CP29xx-0010 IPC连接方案

BECKHOFF

USB线(2.0)（1m，附带）

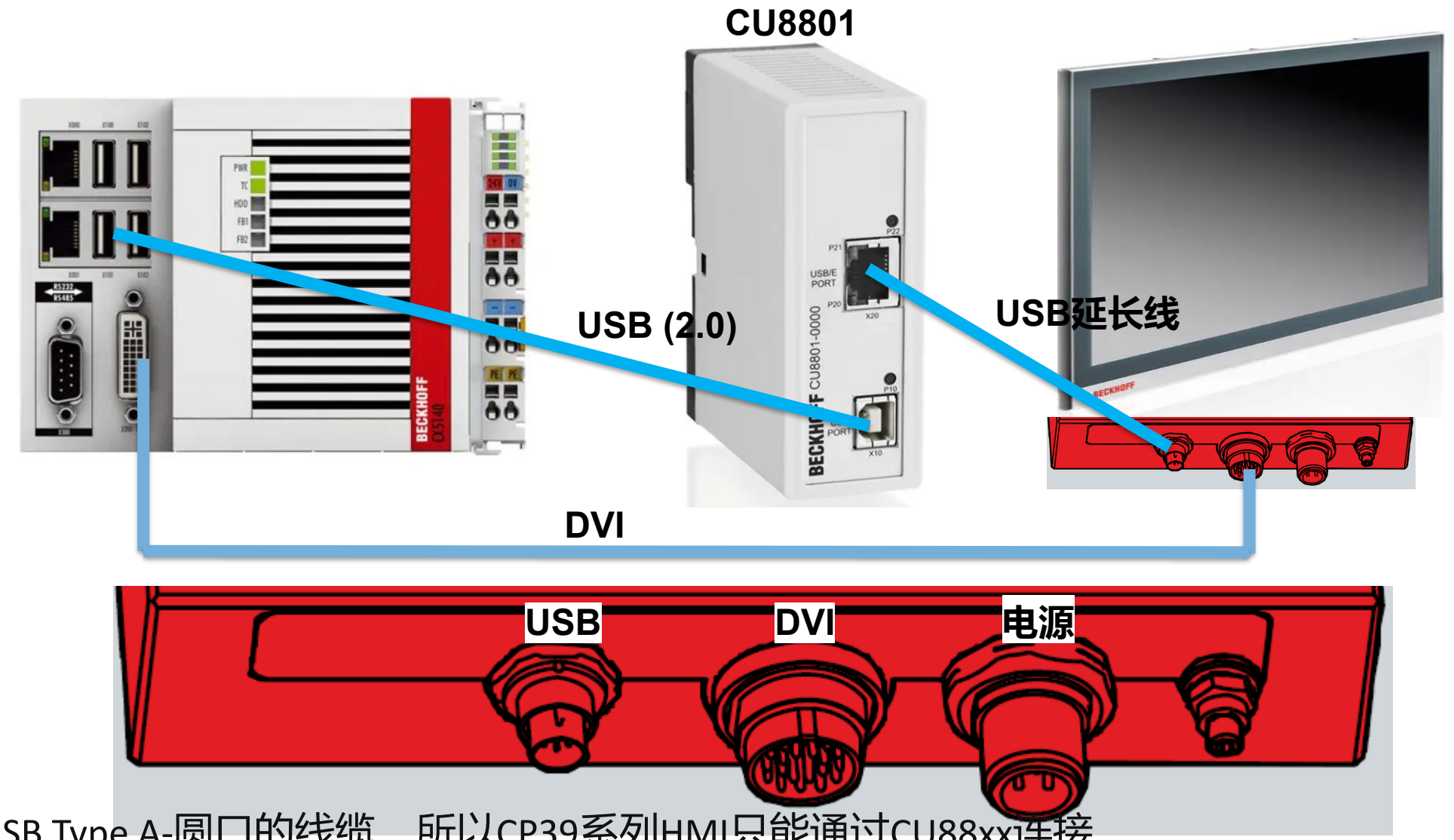
DP-DVI线 （1m，附带）

CP-Link4线缆（Cat.6A）

型号	长度
C9900-K673(固定)	10.0m
C9900-K675(固定)	30.0m
C9900-K677(固定)	50.0m
C9900-K714(拖链)	10.0m
C9900-K716(拖链)	30.0m
C9900-K718(拖链)	50.0m

CP39xx-0000 EPC连接方案

BECKHOFF



- 没有USB Type A-圆口的线缆，所以CP39系列HMI只能通过CU88xx连接。

CP39xx-0000 EPC连接方案

BECKHOFF

DVI线

USB线(2.0)

USB延长线

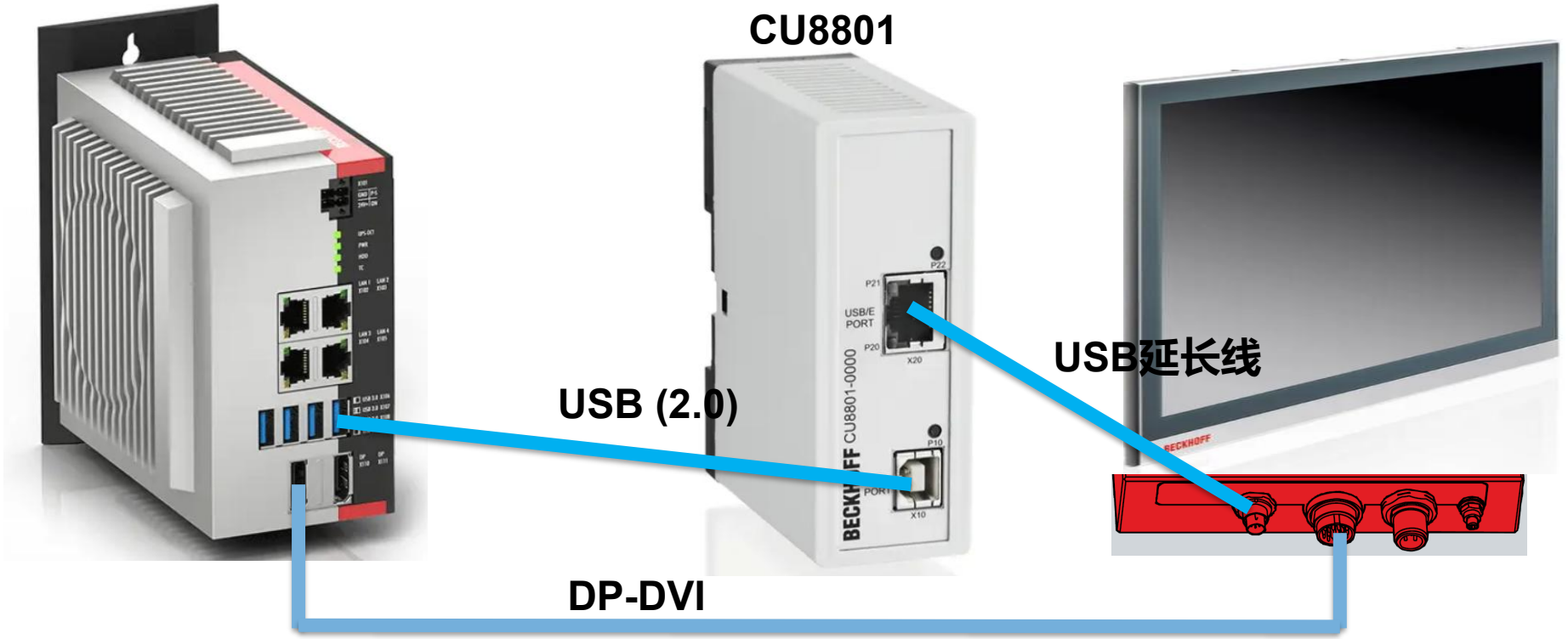
套件型号	DVI线	USB线（1m）	USB延长线	长度
C9900-K630	C9900-K507	C9900-K554	C9900-K641	3.0m
C9900-K632	C9900-K579	C9900-K554	C9900-K643	10.0m
C9900-K634	C9900-K581	C9900-K554	C9900-K645	30.0m
C9900-K636	C9900-K583	C9900-K554	C9900-K647	50.0m

- 套件型号不包含CU8801

以上型号仅供参考，选型需使用专业工具。

CP39xx-0000 IPC连接方案

BECKHOFF



- 没有USB Type A-圆口的线缆，所以CP39系列HMI只能通过CU88xx连接。

CP39xx-0000 EPC连接方案

BECKHOFF

DVI线

USB线(2.0)

USB延长线

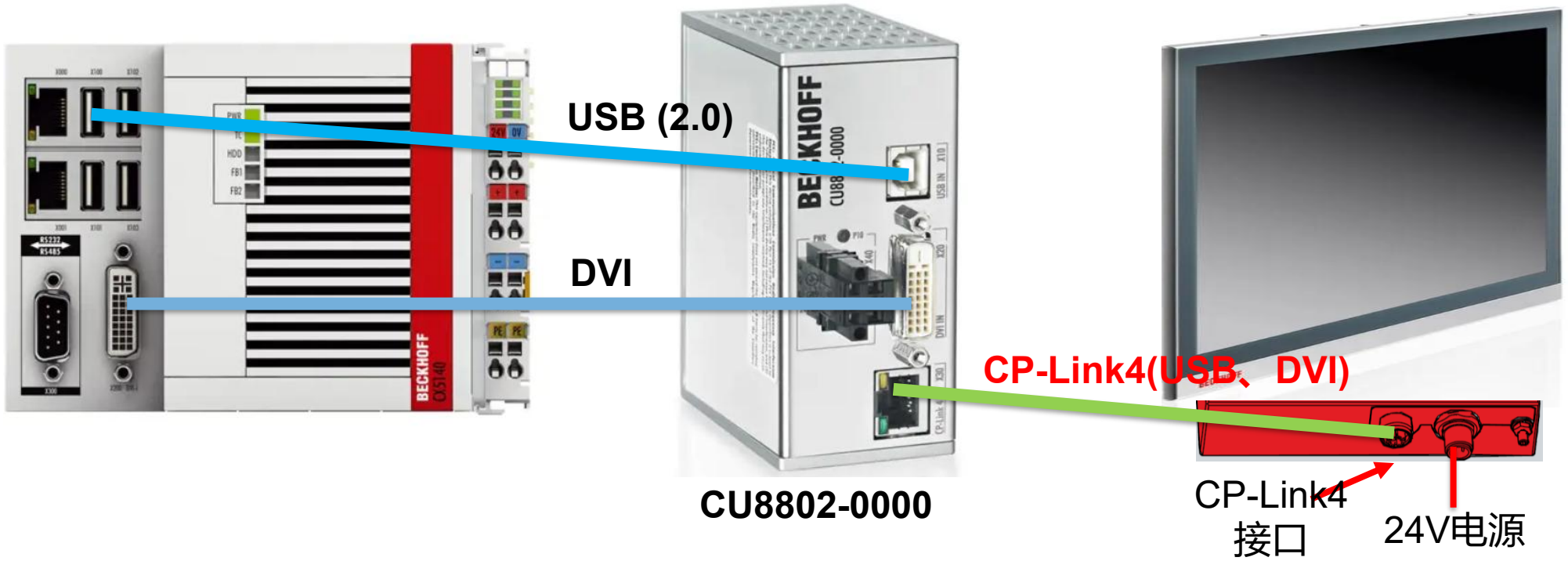
DP-DVI(C9900-Z468)

套件型号	DVI线	USB线（1m）	USB延长线	长度
C9900-K630	C9900-K507	C9900-K554	C9900-K641	3.0m
C9900-K632	C9900-K579	C9900-K554	C9900-K643	10.0m
C9900-K634	C9900-K581	C9900-K554	C9900-K645	30.0m
C9900-K636	C9900-K583	C9900-K554	C9900-K647	50.0m

- 套件型号不包含CU8801；套件不包含DP-DVI(C9900-Z468)

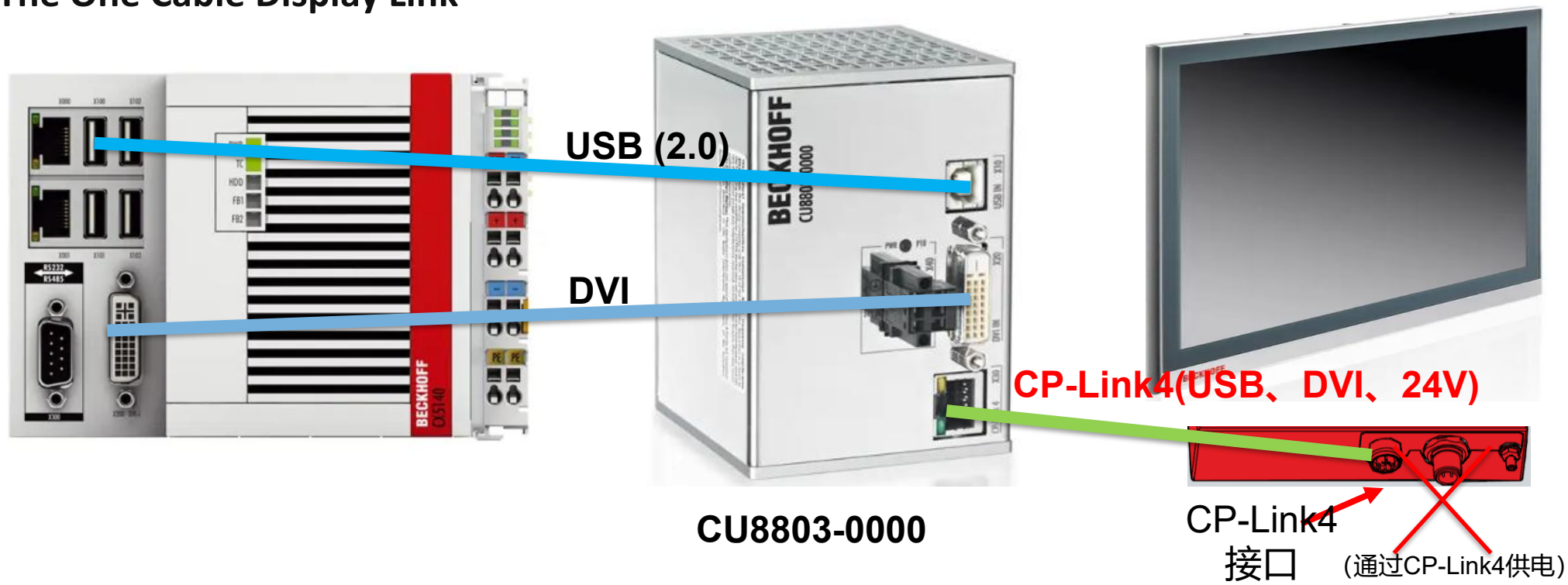
以上型号仅供参考，选型需使用专业工具。

- The Two Cable Display Link



- 通过CP-Link4技术，控制面板和工业 PC 之间的距离可达 100 m
- CU8802发射盒可将 DVI 和 USB 一起传输，需要CAT-6 电缆
- CU8802-0000附带DVI-DVI、USB线(1m)， CU8802-0010附带DP-DVI、USB线(1m)

- The One Cable Display Link



- 通过CP-Link4技术，控制面板和工业 PC 之间的距离可达 100 m
- CU8803发射盒可将 DVI 和 USB 一起传输，并能为控制面板供电，需要CAT-6A 电缆
- CU8803-0000附带DVI-DVI、USB线(1m)， CU8803-0010附带DP-DVI、USB线(1m)

CP39xx-0010 EPC连接方案

BECKHOFF

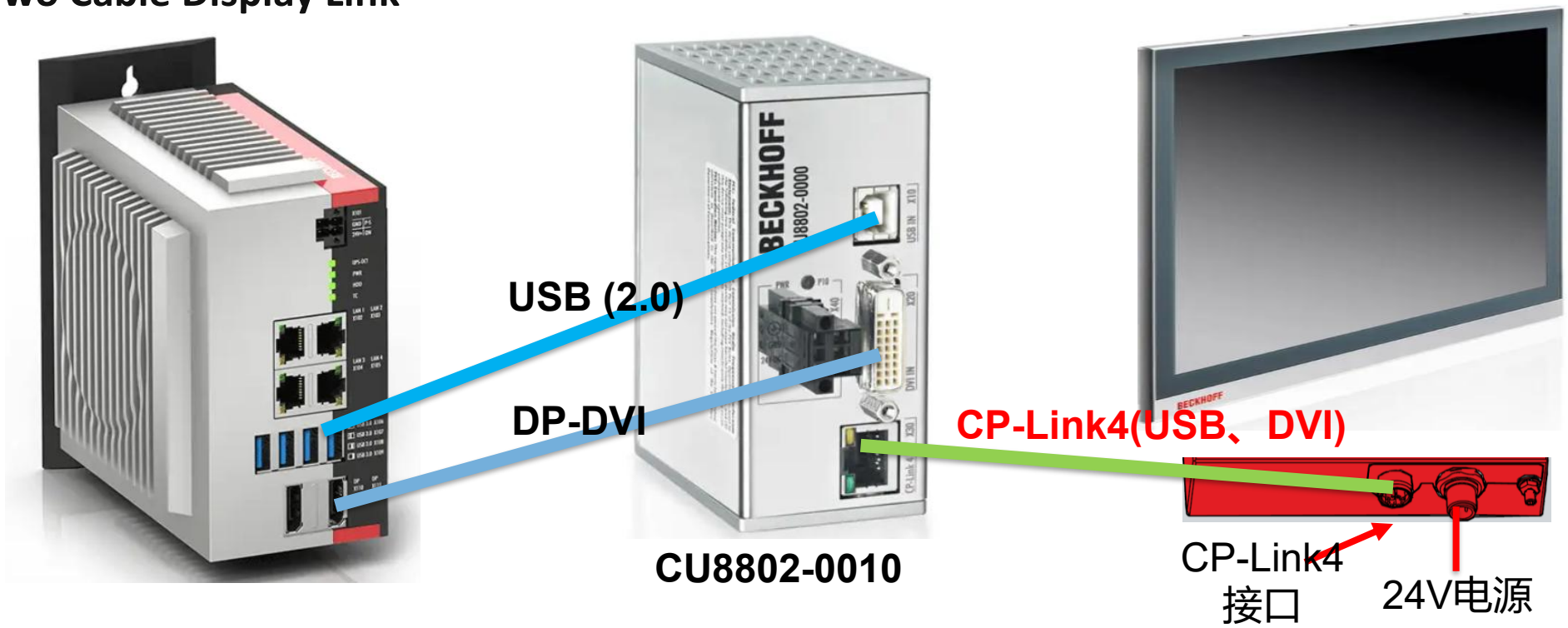
USB线(2.0) （1m，附带）

DVI线 （1m，附带）

CP-Link4线缆（Cat.6A，M12）

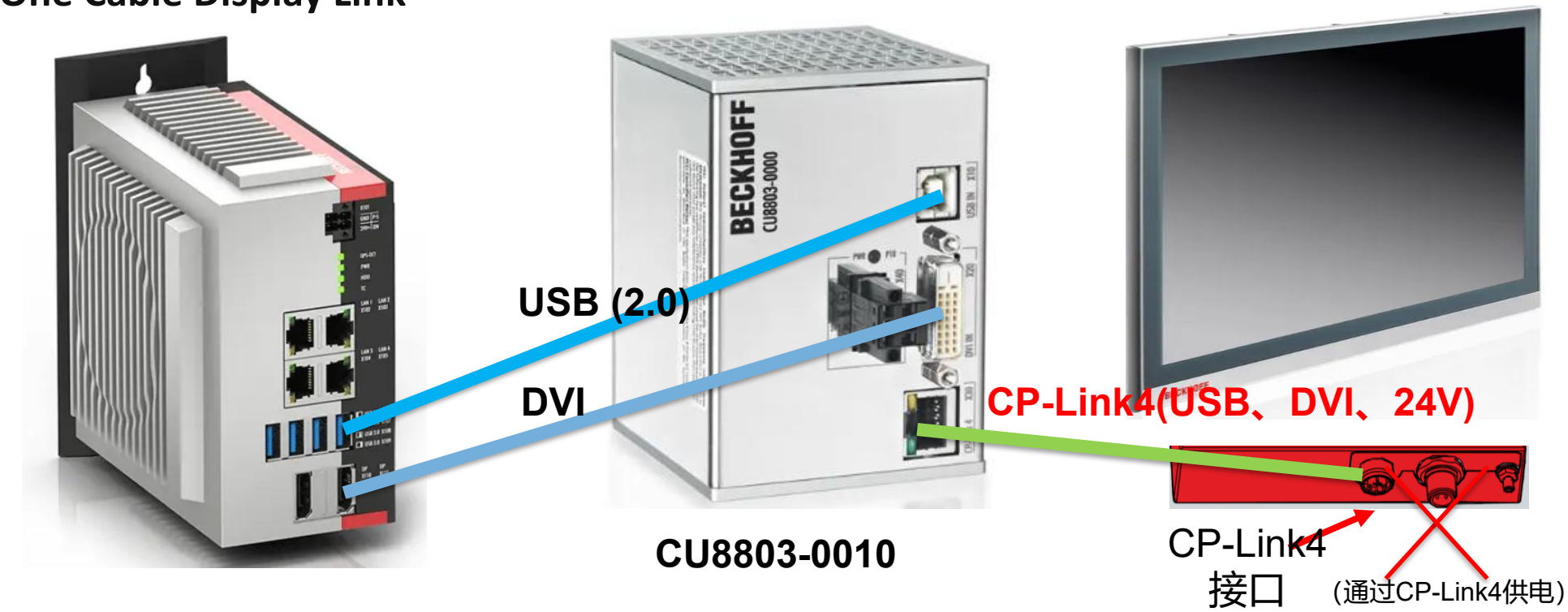
型号	长度
C9900-K653(固定)	10.0m
C9900-K655(固定)	30.0m
C9900-K657(固定)	50.0m
C9900-K705(拖链)	10.0m
C9900-K707(拖链)	30.0m
C9900-K709(拖链)	50.0m

- The Two Cable Display Link



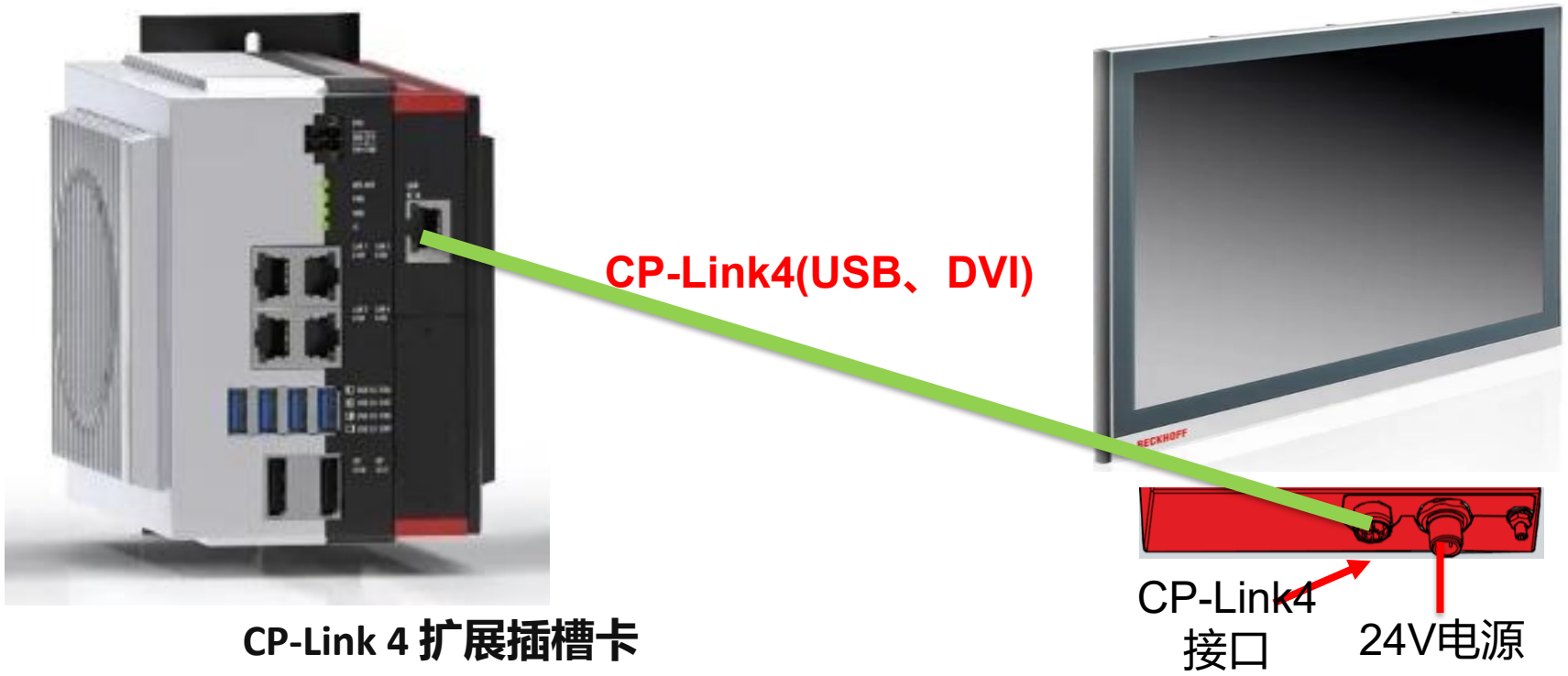
- 通过CP-Link4技术，控制面板和工业 PC 之间的距离可达 100 m
- CU8802发射盒可将 DVI 和 USB 一起传输，需要CAT-6 电缆
- CU8802-0000附带DVI-DVI、USB线(1m)， CU8802-0010附带DP-DVI、USB线(1m)

- The One Cable Display Link



- 通过CP-Link4技术，控制面板和工业 PC 之间的距离可达 100 m
- CU8803发射盒可将 DVI 和 USB 一起传输，并能为控制面板供电，需要CAT-6A 电缆
- CU8803-0000附带DVI-DVI、USB线(1m)， CU8803-0010附带DP-DVI、USB线(1m)

- The Two Cable Display Link （PCIe）



CP-Link 4 扩展插槽卡

- 采用 PCIe 接口的 CP-Link 4 扩展插槽卡，可用于代替CU8802

USB线(2.0) （1m，附带）

DP-DVI线 （1m，附带）

CP-Link4线缆（Cat.6A，M12）

型号	长度
C9900-K653(固定)	10.0m
C9900-K655(固定)	30.0m
C9900-K657(固定)	50.0m
C9900-K705(拖链)	10.0m
C9900-K707(拖链)	30.0m
C9900-K709(拖链)	50.0m