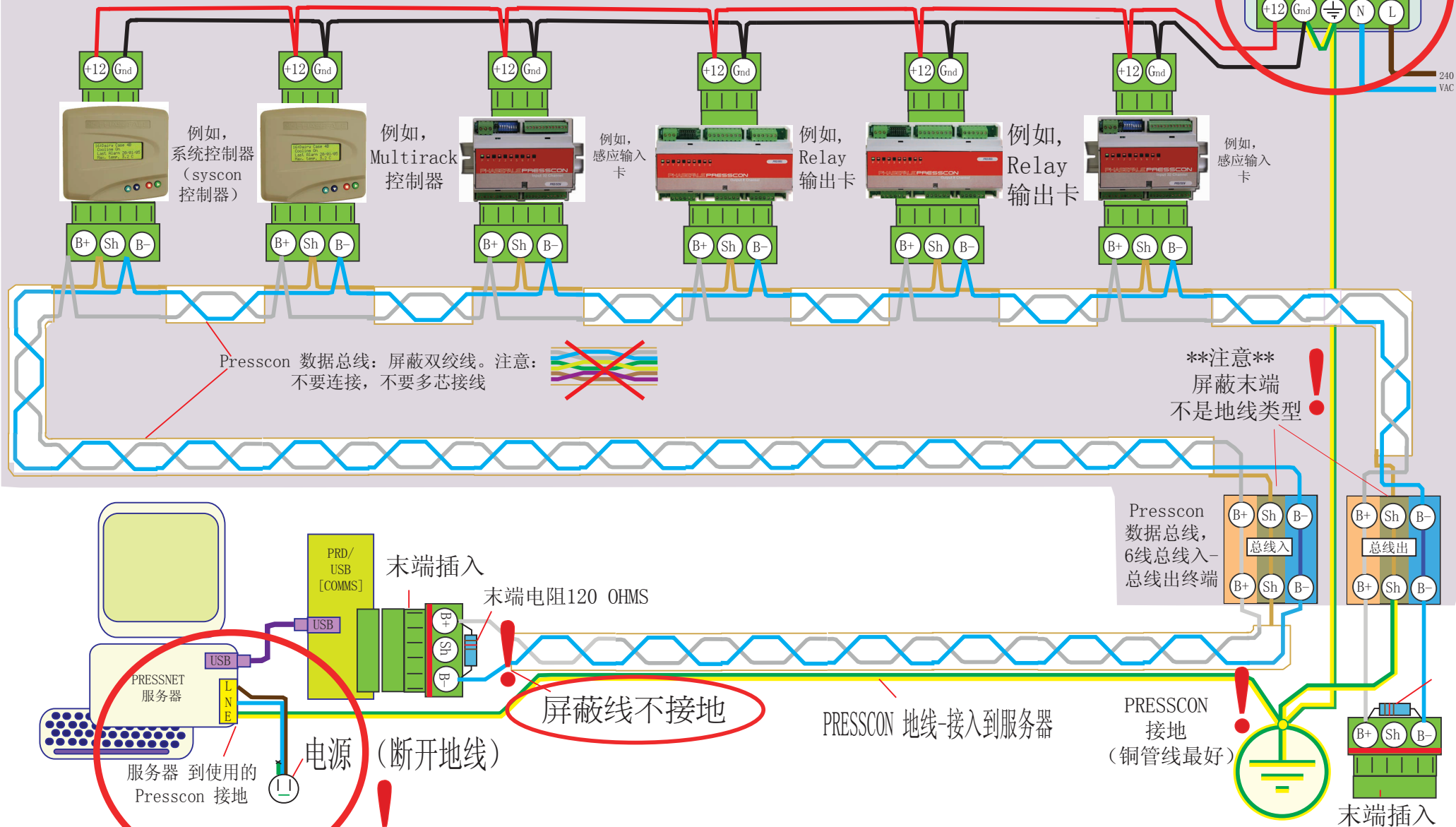


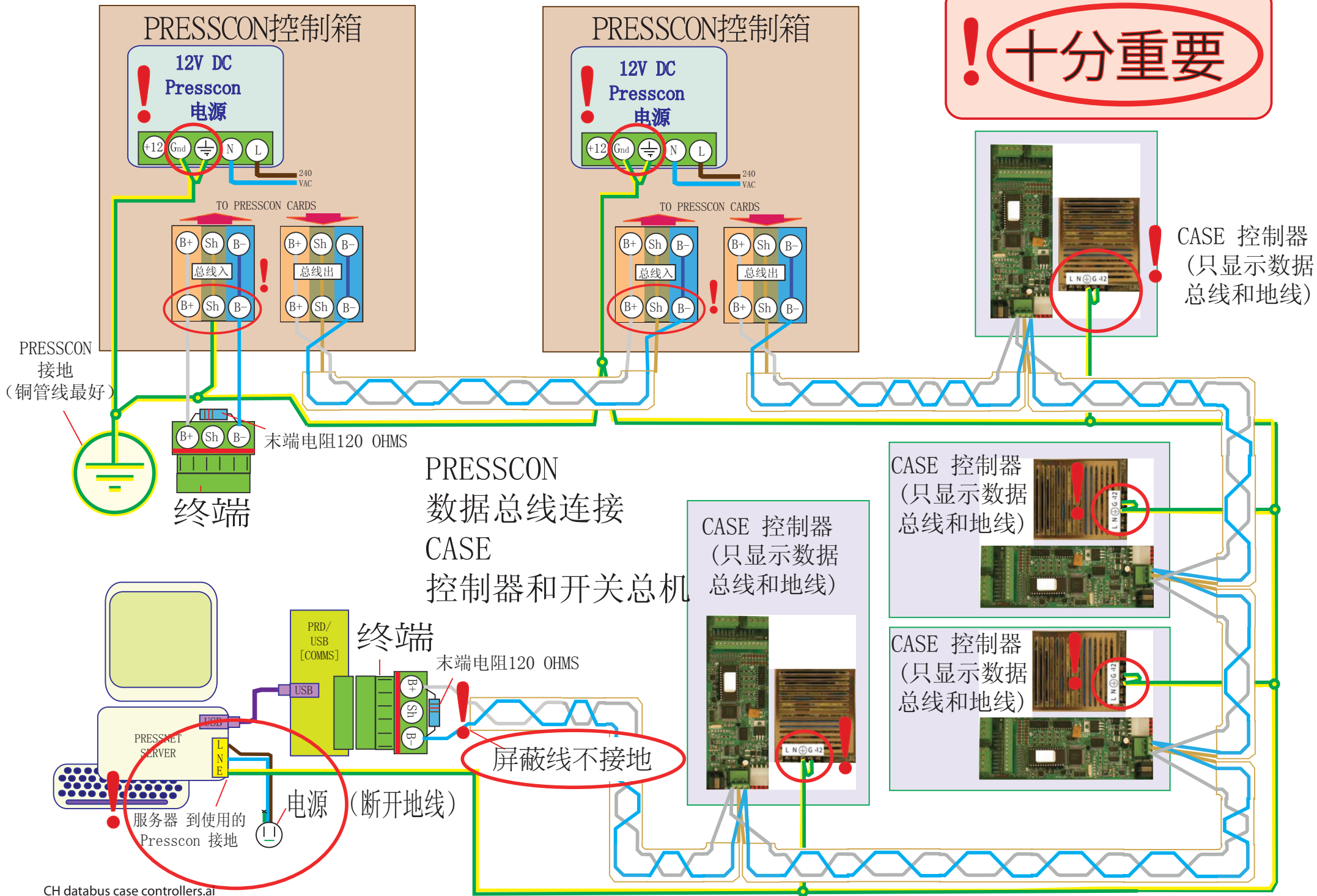
**! 十分重要**

# PRESSCON控制箱

12V DC  
Presscon  
电源



末端电阻120 OHMS



**! 十分重要**

CASE 控制器  
(只显示数据  
总线和地线)

CASE 控制器  
(只显示数据  
总线和地线)

CASE 控制器  
(只显示数据  
总线和地线)

PRESSCON  
数据总线连接  
CASE  
控制器和开关总机

屏蔽线不接地

电源 (断开地线)

终端

末端电阻120 OHMS

PRESSCON  
接地  
(铜管线最好)

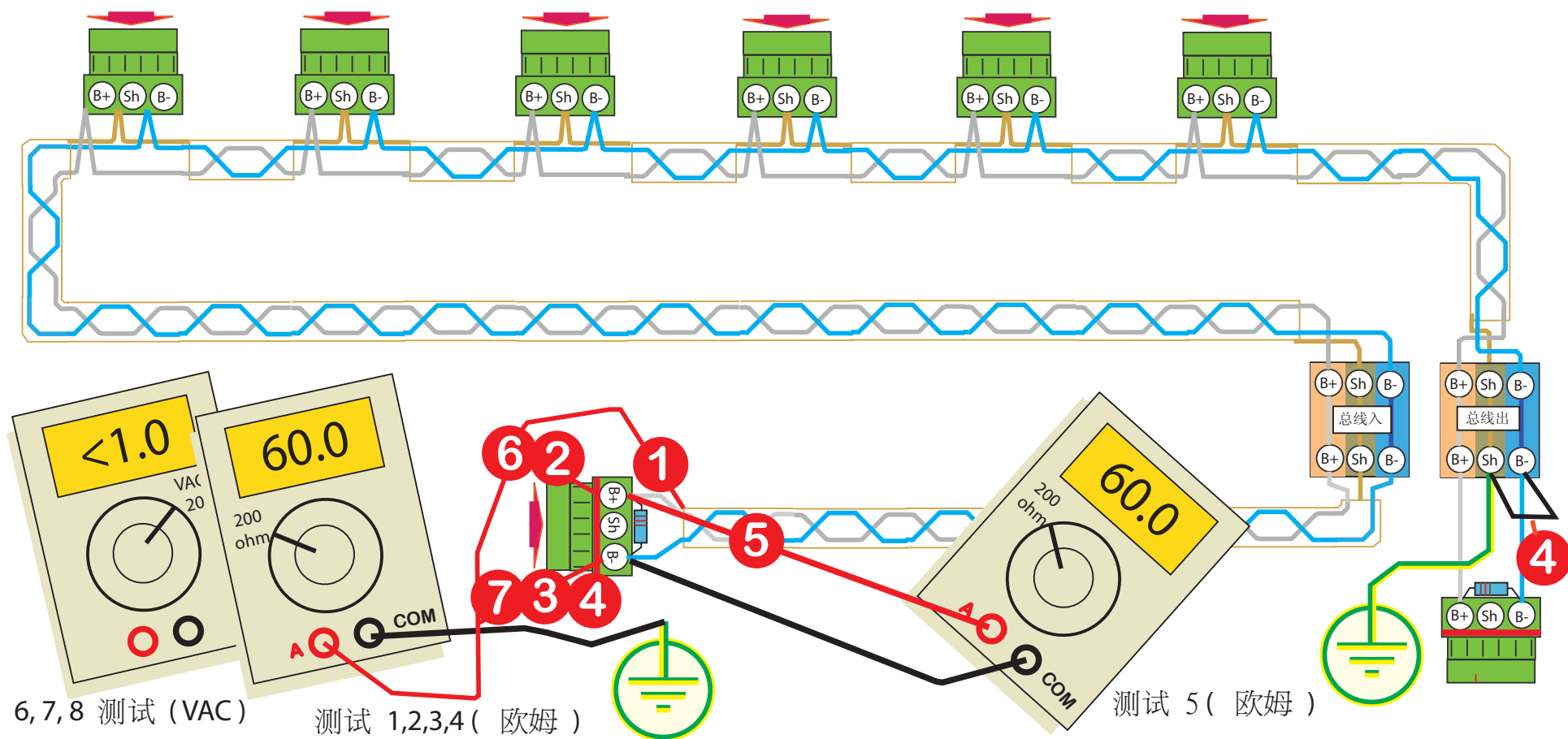
# ! 十分重要

## Presscon 数据总线检测

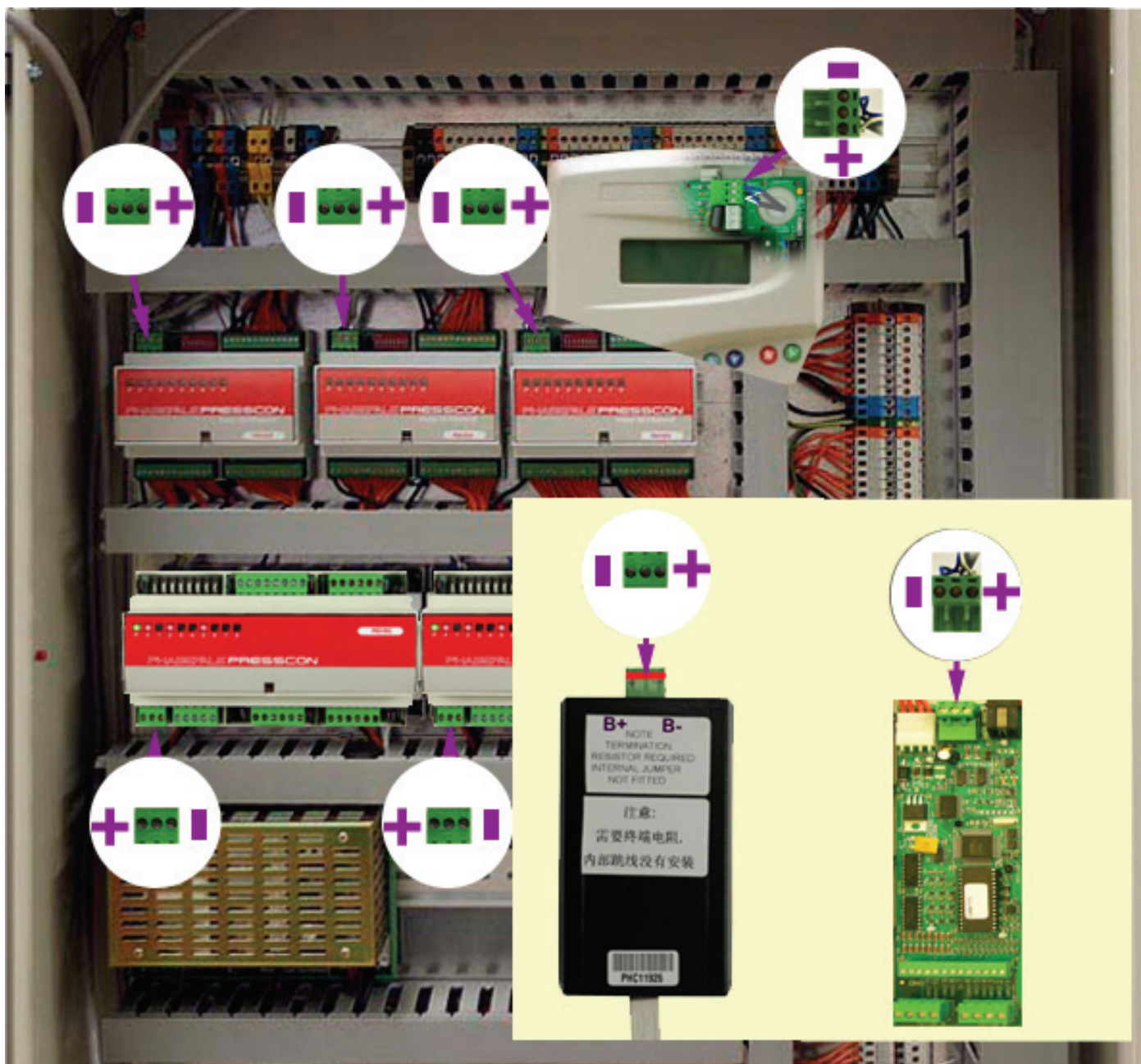
! 断开所有控制器和服务器的插口。在服务器端，找到一个地线（或者使用PRESSCON地线），连接到COM

1. 测量点1（屏蔽数据线）应该为一个短路
2. 测量点2（B+）应该为一个开路（+ \_\_\_\_\_）
3. 测量点3（B-）应该为一个开路（+ \_\_\_\_\_）。在数据总线的远端，连接 A（临时）与B- 短路

4. 测量点4（B-）应该为一个短路（0.0）通过数据总线+ 和-（B+ B-）连接A 和COM
5. 测量点5，应该为60hms (60.0)
6. 把测量表设置到读取Volts AC
7. 测量接地和B+（6）间的数值小于1VAC
8. 测量接地和B-（7）间的数值小于1VAC



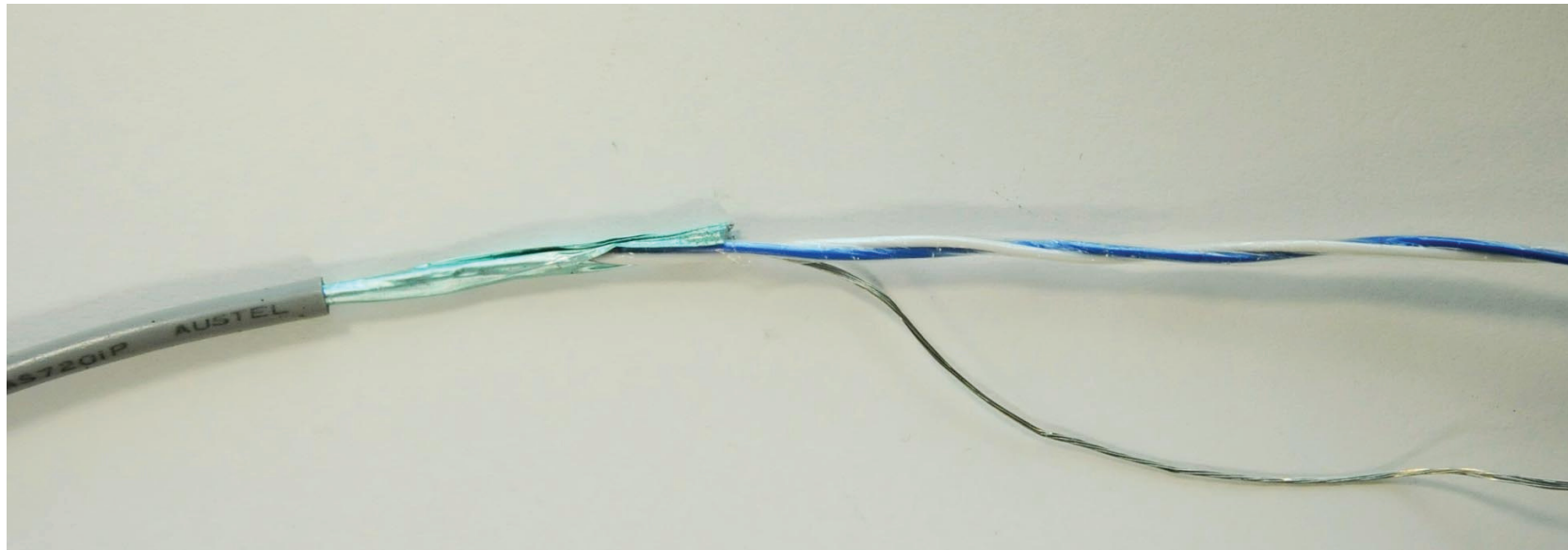
检查所有数据线接点的极性是否正确  
对于数据总线，使用白色和蓝色接线，白色=B+， 蓝色=B-





数据总线:

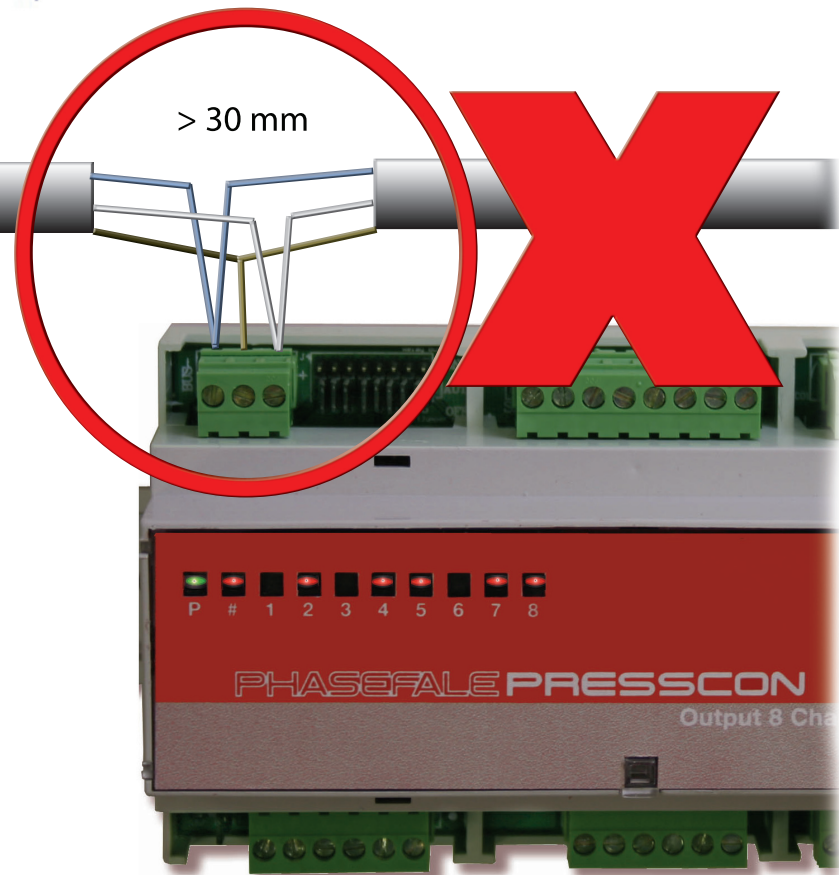
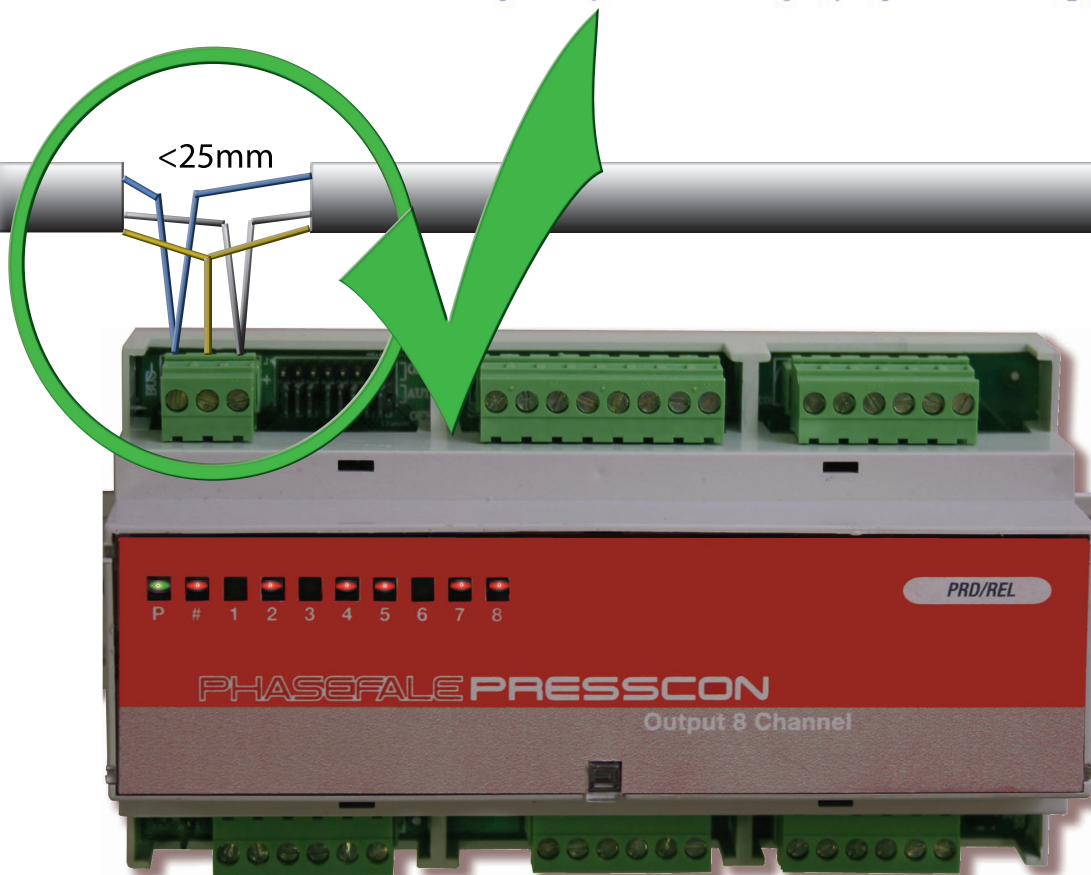
1. 必须带有膜的排扰线或者铜屏蔽
2. 必须是双绞线
3. 推荐使用  $0.5\text{mm}^2$  铜导线 (机械强度)
4. 选取质量最好的连接线
5. 除了在连接处, 不要让数据线接触



澳洲我们使用:

**Madison Technologies: MCP7031S**  
**(03) 9387 1933**

数据总线最大连接空隙=25mm!



# 错误实例 #1

DATABUS  
NONOs#1

12V DC  
PRESSCON  
POWER  
SUPPLY

+12 Gnd

240  
VAC

eg  
System  
controller

eg  
MultiRack  
controller

eg  
Sensor  
input card

eg  
Relay  
Output card

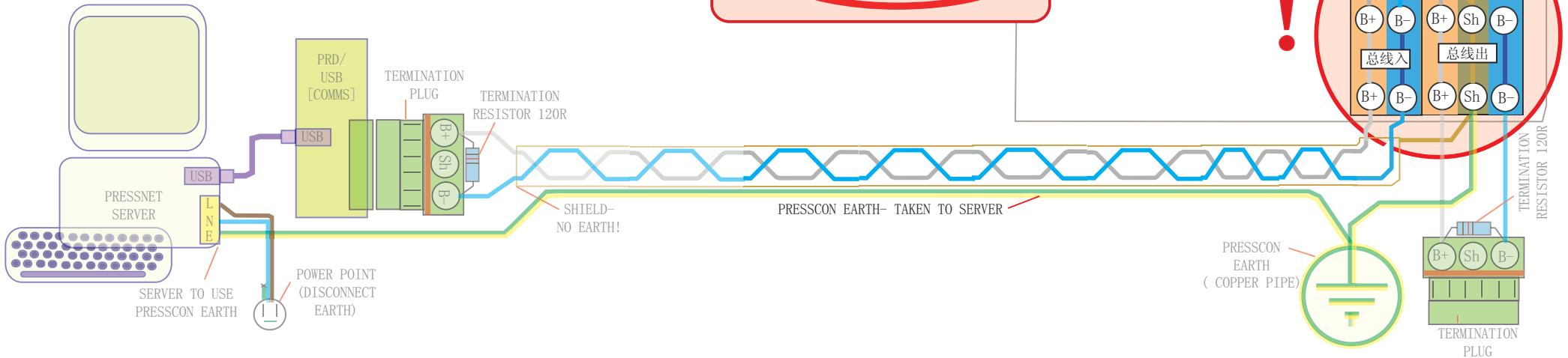
eg  
Relay  
Output card

eg  
Sensor  
input card

PRESSCON DATABUS- SHIELDED TWISTED CABLE.  
NOTE: MULTI PAIR CORES NOT ALLOWED!

不要像这样  
连接  
数据屏蔽

! 十分重要



# 错误实例 #2

DATABUS NO NO's #2

数据总线  
不要分享  
共同的屏蔽

不要  
环形连接  
数据总线

DO NOT  
LOOP  
CONNECT  
DATABUS

! 十分重要

