

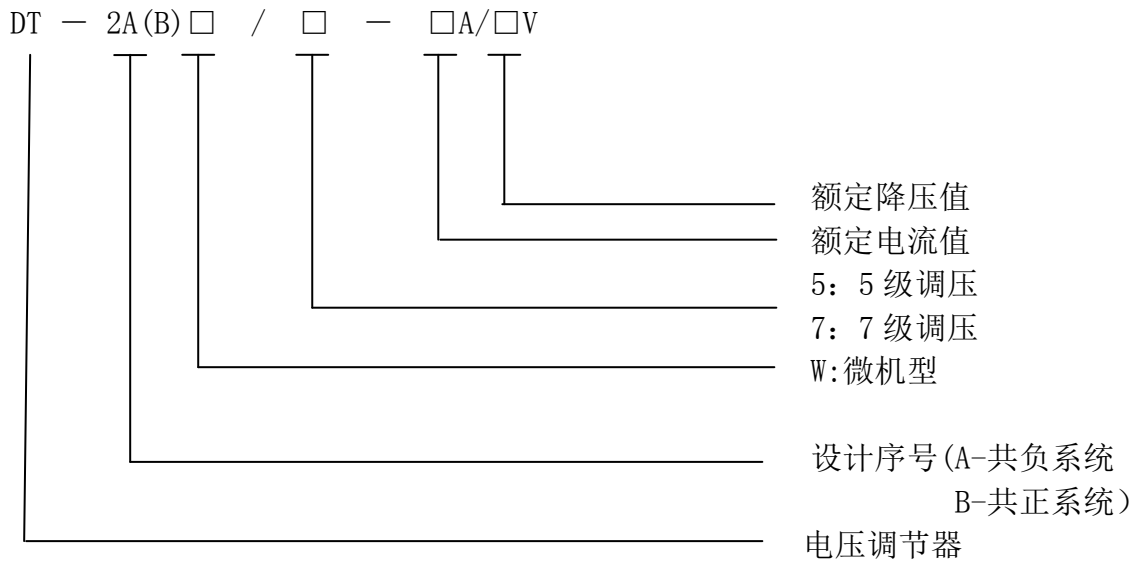
1. 概述

DT-2W 系列电压自动调节器，是在原有的 DT-2 调节器的基础上改进而来的。控制部分采用单片机系统，使控制精度和控制的灵活性有了很大的提高。工作在“自动”状态时，控制器检测母线电压，并与设定值比较，当母线电压高于（低于）设定值的上限（下限）时，控制器发出信号，驱动执行继电器，通过执行继电器的分断或闭合，改变稳压硅链的降压值，确保母线电压值在规定的范围内。

DT-2W 系列电压自动调节器完全保留了 DT-2 调节器的安装尺寸及接线方式，用户在替代过程中不会产生任何影响。

2. 型号

1. 规格型号说明



3. 技术参数及使用条件

- 4.1 降压范围：0~45V；
- 4.2 额定电流：5~200A；
- 4.3 稳压精度：≤2%；
- 4.4 降压分组：5 极或 7 极（可按用户要求定做）；
- 4.5 环境温度：-10~+40℃；
- 4.6 相对湿度：≤95%；
- 4.7 海拔高度：≤2000 米；
- 4.8 空气中无严重导电尘埃及腐蚀性气体；
- 4.9 无剧烈震动。

4. 外形图

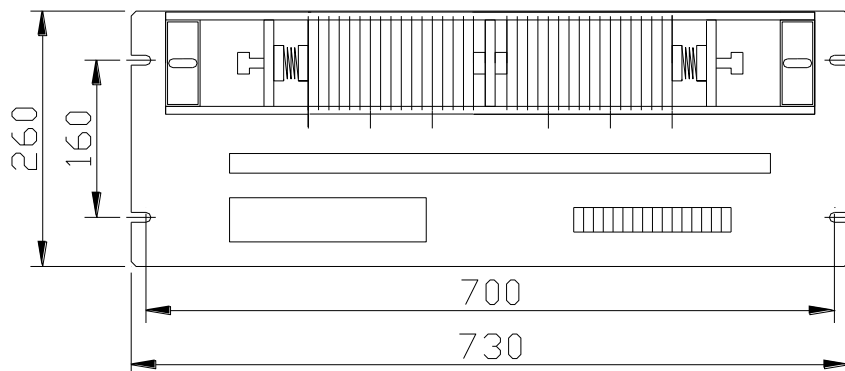


图 6 安装形式 A

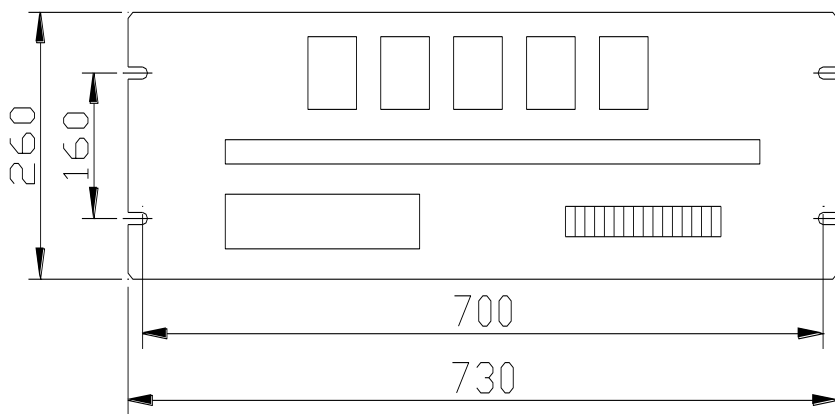


图 7 安装形式 B

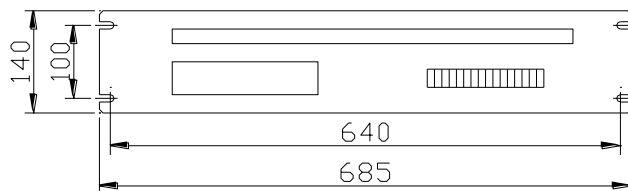


图 8 安装形式 C

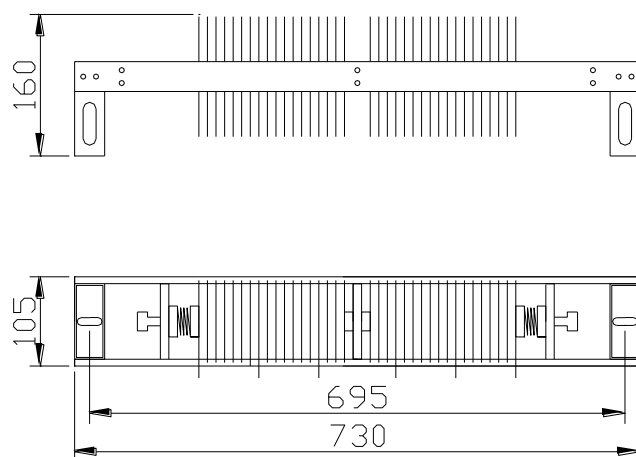


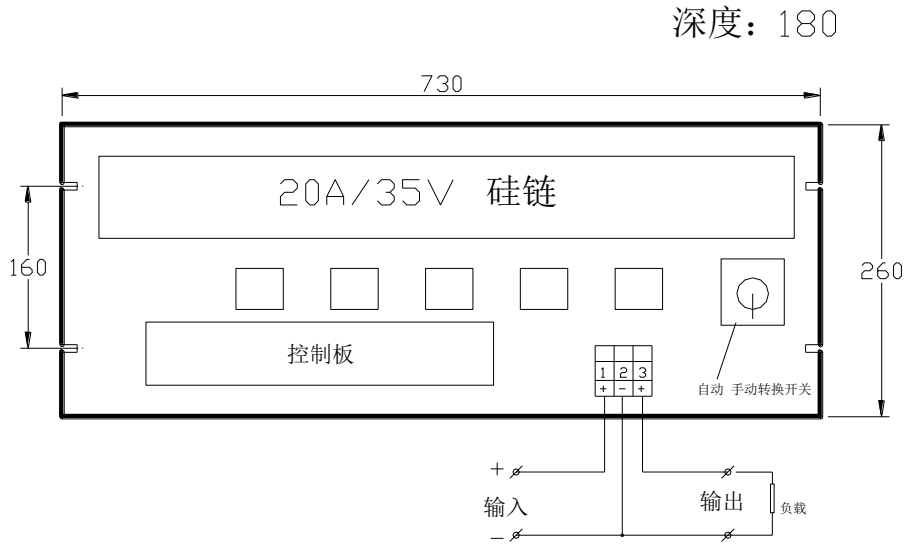
图 19 2CWL 稳压硅链外形图

安装形式 A 主要是 25A 以下系统，包括 25A，20A，10A 系统，压降 20V 到 40V。接线方式分为开关一体和开关外接，具体要求要在订货时注明。

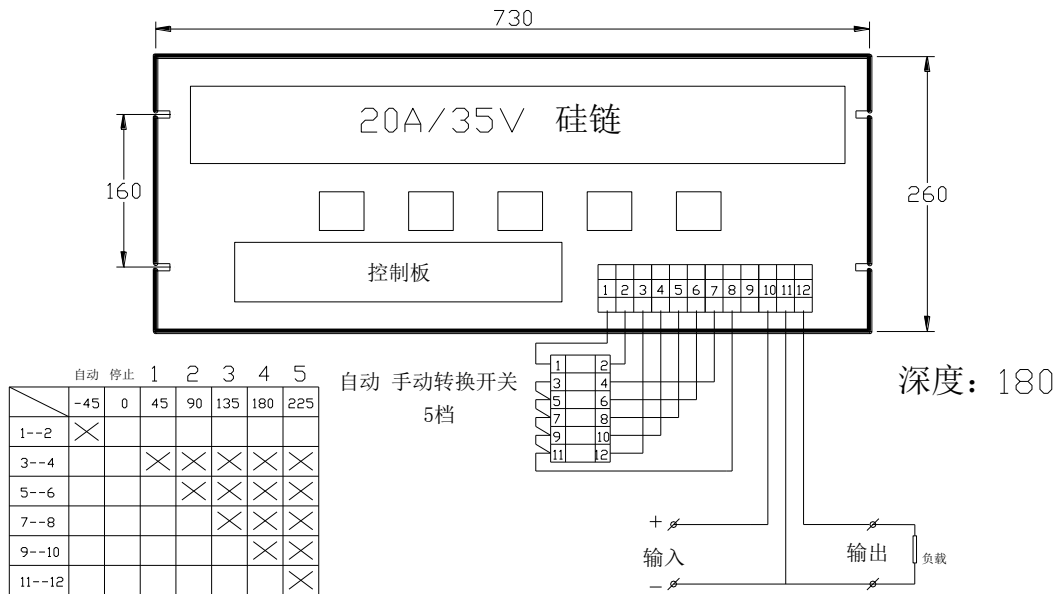
安装形式 B 主要是 30A 到 60A 系统，包括 30A，40A，50A，60A 系统，压降从 20V 到 40V。这种系统有 2 支硅链组成，安装在装板的背部，前面放置中间继电器、控制板和接线端子。接线方式分为开关一体和开关外接，具体要求要在订货时注明。

安装形式 C 主要是 20A 以下系统，包括 20A，10A 系统，压降从 20V 到 40V，接线方式是开关一体，主要针对特殊要求的场合。

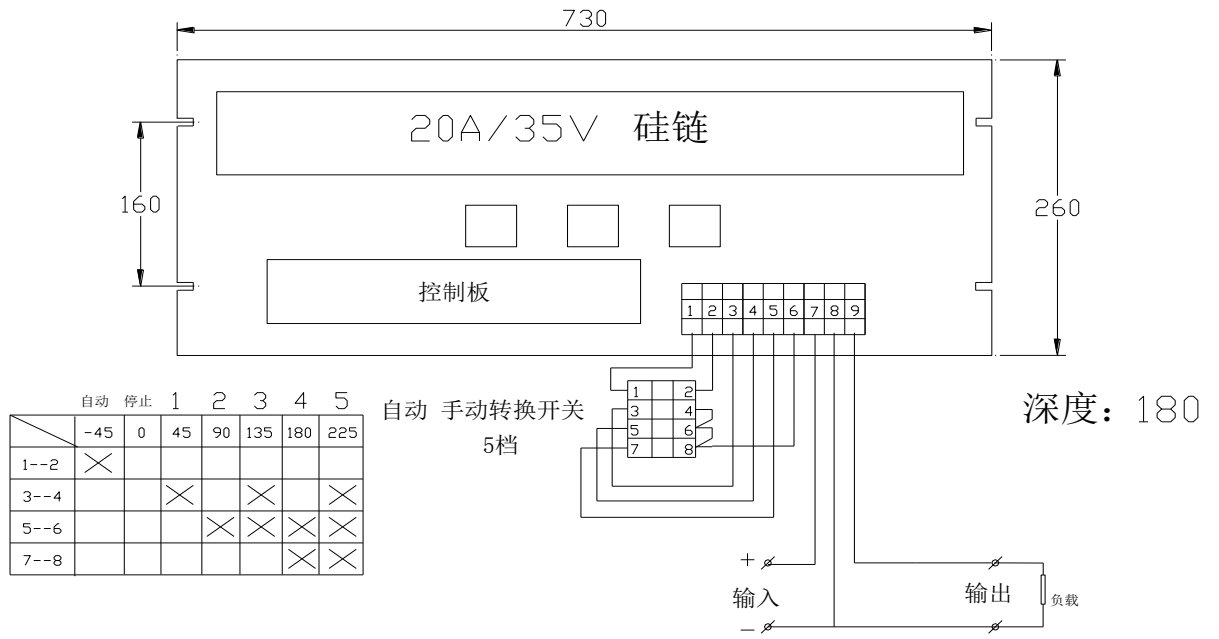
5. 用户接线图



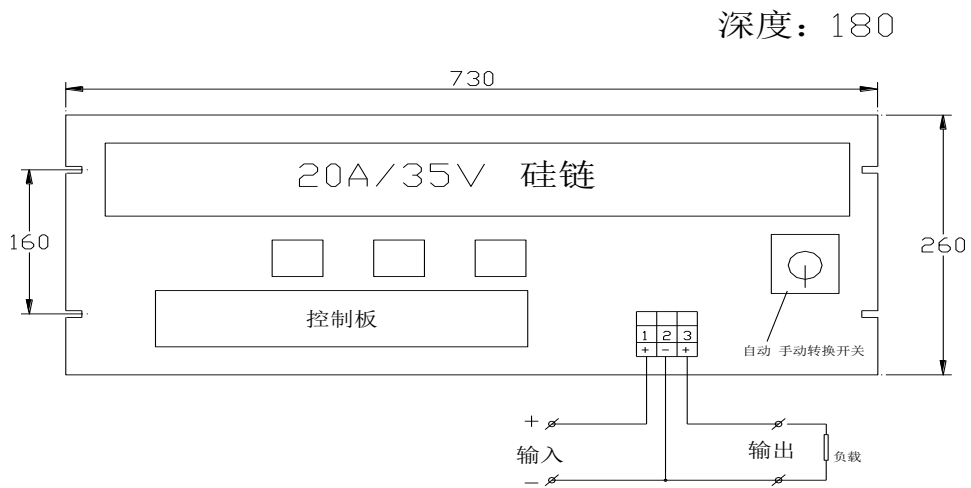
20A35V 5档调节器外形及接线图(转换开关一体)



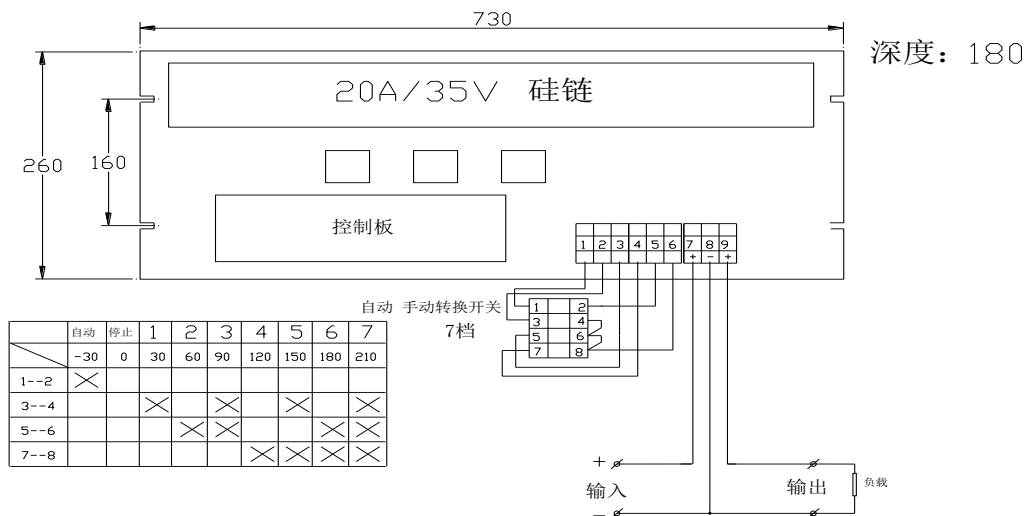
20A35V 5档调节器外形及接线图(转换开关外接)



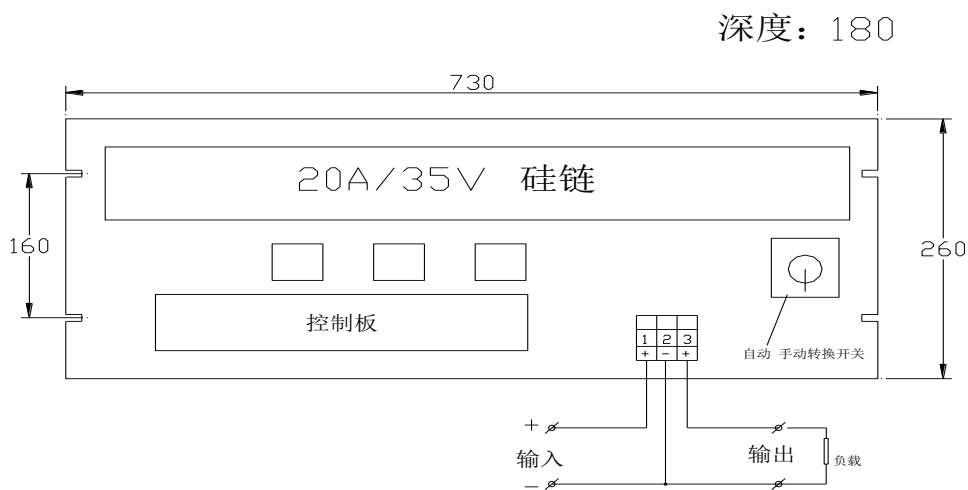
20A35V 5档调节器外形及接线图编码(转换开关外接)



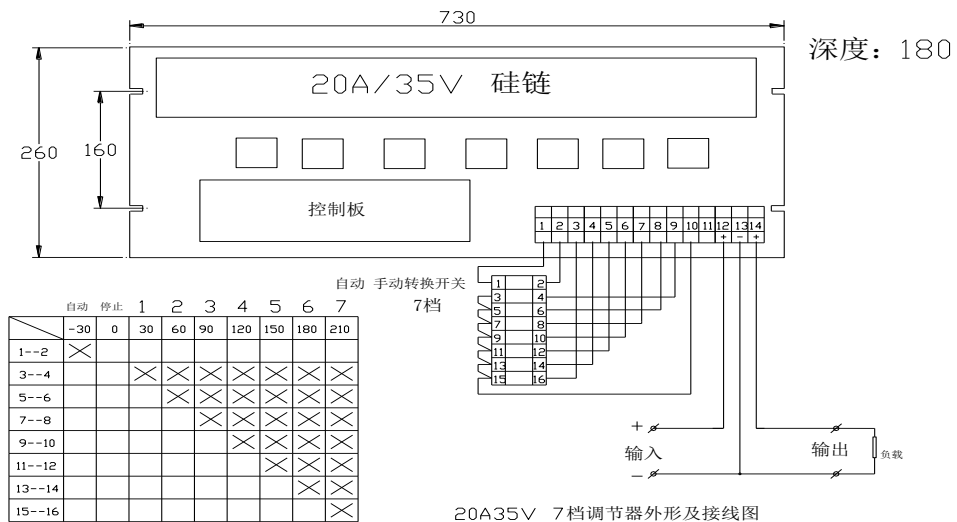
20A35V 5档调节器外形及接线图编码
(转换开关一体)



20A35V 7档调节器外形及接线图编码组合
(转换开关外接)



20A35V 7档调节器外形及接线图编码
(转换开关一体)



20A35V 7档调节器外形及接线图
(转换开关外接)