



中华人民共和国国家标准

GB/T 22112—2008

工业自动化仪表 接线端子的排列和标志

Industrial process measurement and control instruments—
Arrangement and marking of connecting terminals

2008-06-30 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会第 1 分技术委员会归口。

本标准负责起草单位：上海工业自动化仪表研究所。

本标准参加起草单位：上海仪器仪表自控系统检验测试所。

本标准主要起草人：李明华、蔡闻智。

本标准为首次发布。

工业自动化仪表 接线端子的排列和标志

1 范围

本标准规定了工业自动化仪表与表外连接的接线端子的排列和标志。

本标准适用于盘装工业自动化仪表与表外连接的接线端子(以下简称端子);非盘装仪表的接线端子亦可参照使用。

本标准不适用于非端子板(如接插件)或有特殊场合使用要求(如防爆)的仪表与表外连接的端子。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 4026 人机界面标志标识的基本方法和安全规则 设备端子和特定导体终端识别及字母数字系统的应用通则(GB/T 4026—2004,IEC 60445:1999,IDT)

GB/T 4728.2 电气简图用图形符号 第2部分:符号要素、限定符号和其他常用符号(GB/T 4728.2—2005,IEC 60617 database,IDT)

GB/T 4728.4 电气简图用图形符号 第4部分:基本无源元件(GB/T 4728.4—2005,IEC 60617 database,IDT)

GB/T 4728.6 电气简图用图形符号 第6部分:电能的发生与转换(GB/T 4728.6—2008,IEC 60617 database,IDT)

GB/T 4728.7 电气简图用图形符号 第7部分:开关、控制和保护器件(GB/T 4728.7—2008,IEC 60617 database,IDT)

GB/T 4728.8 电气简图用图形符号 第8部分:测量仪表、灯和信号器件(GB/T 4728.8—2008,IEC 60617 database,IDT)

3 端子编号

3.1 单块端子板

a) 横排的端子板,其端子应按从左自右的顺序编号;若有两排和两排以上端子时,则应按先上排后下排的顺序编号(示例见图1)。

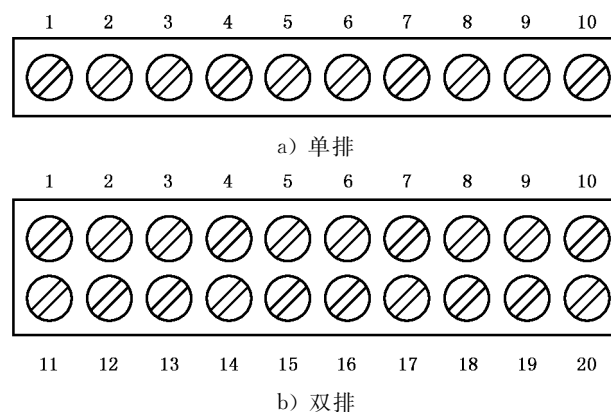


图1 横排的端子板编号示例