

技 术 术 语

- Access Code 接通密码** 密码应为数字或字母信息，当把它正确地输入到键盘中时，允许一个授权者进入一个受控区域而不会产生一个报警状态。
- Access Control 接通控制卡** 包含编码信息的卡，当读卡器读入这种信息后，如果控制电子设备认为该编码信息有效，就准许接通一个被保护的区域。
- Access Control Card 接通级别** 请参考授权级别。
- Access Mode 接通模式** 报警系统的一种操作方式。在这种模式下，进入被保护区不会产生报警信号。
- Access Parameters 接通参数** 定义系统变量如接通模式进入时间和授权级别等的可程式化信息。
- Access Point 接通点** 进入一个受控安全区域的每一种方式，包括接通控制设备、监控器开关和门锁设备。
- Access Status 接通状态** 指定某个人是否能够进入或离开某个被保护区的现有状态。
- Acquired Data 已获取数据** 从远程数据收集设备如读卡器、报警监控器等实时收集的关于事务或事件的数据，用来输入到中心处理器进行分析或做决策。
- Active Card 激活卡** 一种接通控制卡，由所插入的读卡器供电，负责传输一种专门的扫描传感器来识别的可读信号。
- Actuator 执行器** 开关中用来操作触点的机械装置。
- Alarm 报警器** 用来指示一种紧急状态及其他专门状态的设备。
- Alarm Disable 停止报警** 电动或手动关闭一个报警器。
- Alarm Enable 启动报警** 电动或手动启动一个报警器。
- Alarm Monitor 报警监视器** 通常是一个被控制的中心处理器，它通过系统的互联电线、电缆和射频网络监视该系统。用来对在线的设备或从其他监控收集而来的数据进行控制和存储。
- Alarm Report 警报报告** 格式化的报警消息，将信息从打印机输出或显示在消息屏上，并存储在报警系统文件中以备今后检索。
- Alphanumeric 字母和数字** 字母和数字的混合，通常应用在接通密码中。
- Alternating Current (AC) 交流电** 交换方向持续且有规律的电流。电压从负变到正变换它当前的极性和流动方向。交流电在导体中的流动，用每秒多少周或赫兹（Hz）来表示。
- Ambient Temperature 环境温度** 直接环绕在一个特定区域的空气温度。
- American Wire Gauge (AWG) 美式线规** 一种用来说明固态导线尺寸的标准规格。
- Ampere (A) 安培** 电流大小的测量单位，用符号 I 表示（在欧姆定律公式中），单位缩写为 A。1A 指电压为 1V 时电流经 1Ω 电阻的电流大小。
- Ampere-hour 安培小时** 电池容量的测量单位。1A 的电流 1 小时流过的电量等于 1 安培小时。
- Annunciator 信号器** 一种视频或声频设备，它对每个被监控电路现在和原有的状态加以指示。
- ANSI 美国国家标准化组织**（American National Standards Institute）的缩写。
- Antipassback 禁止回传** 接通控制系统的一种特性，它禁止连续使用一张卡来通过在一个方向上的任何门、十字转口或入口。为了获得这种保护，在每一个入口和出口

- 都分别需要一个读卡器、此特性能够防止出于非授权接通的目的而把卡片传回到另一个人。
- Arc 电弧** 穿过空气或高压绝缘体的表面的一种电流。当断开一个触点从而导致一个感应负载的电流被切断时,就可能产生电弧。电弧对开关触点的寿命有一定影响。
- Armor 铠装** 包裹着导线以达到机械保护目的的金属套。
- Attended ID Station 身份识别站** 警卫或授权的某个人对那些企图接通某个被保护区域的人进行身份识别的地方。
- Audit Trail 查账索引(跟踪)** 一种用来说明某个接通控制系统全部情况的历史记录。这种记录能够重建或分析给定时间段内的事件。
- Authorization Level 授权级别** 一种预先定义的安全级别,在允许接通某个被保护区域之前必须满足它。安全级别有时候也指接通级别或状态级别。
- Authorized Person 被授权的人** 能够进入保密区域的人。
- Authorized Release Device 授权的解锁设备** 允许被授权的人进入或退出一个受控制和监控的通道而不触发警报设备。授权解锁设备应该是一种受限制的设备,如钥匙开关、读卡器或键盘。
- Automatic Time Switch 自动定时开关** 在预置的时间里用于启动和关闭锁设备的一种定时开关。
- Auxiliary Code 辅助代码** 在一些接通控制和闯入报警系统中的次要代码,通常作为临时代码,用于允许接通或操作报警系统而不显示主代码。
- Badge Reader 标记阅读器** 一种用来扫描和解译个人身份证件中编码数据的感应器。
- Bar Code Card 条形码卡** 用特定的格式把一组线条打印在一张卡上,构成一个代码,供读卡器进行光感应阅读。
- Bar Code Reader 条形码阅读器** 它是用于扫描条形码信息并将信息传输到中央处理器或控制器单元的一种设备。这些设备可能是读卡器、感应器或光扫描仪。
- Barium Ferrite Card 钡铁氧体卡** 一种包含磁性材料的卡,该磁性材料通过编码产生独立的代码。这种卡有时候也指夹层卡。
- Barium Ferrite Reader 钡铁氧体读卡器** 用于识别钡铁氧体卡中通过磁性材料编码信息的设备。这种读卡器是典型插入式的,根据制造商还会有一些不同的变动。
- Batch Programming 批处理编程** 它是处理数据的一种方法,采用这种方法时,将记录收集并准备好,输入到控制器中,作为一个单一的单位进行处理。在一个中央控制系统中,它表示单个高速操作中,对具有相同参数的一组卡进行编程、修改或取消的能力。
- Battery 电池** 通过受控化学反应产生电能的设备。普通电池是放电完毕后可以丢弃。蓄电池则可以充电,从新使用。
- Battery Packup 备用电池** 是一个备用的能源,在电源失效时提供直流电源。它可以在电源失效时保持存储器中的数据、保持系统时钟更新,或者操作读卡器、门锁、无弹簧锁和电磁锁。备用系统可以为整个系统提供一段时间的电源供电,但是通常都会进入降级模式,只为系统的基本部分供电。
- Biometric Access Control 生物测定接通控制** 是一种访问验证的方法,对那些试图进入受保护区域的人进行生物特征(如指纹、手掌形状等)识别。
- Biometrics 生物测定学** 是对人惟一的生物特征,如指纹、手掌形状、声音识别及眼球视网膜形状等,进行验证的技术。
- Block Diagram 框图** 是用于显示系统中,各设备之间相互关系的一种制图。每个设备用框表示。

- Bolt 门闩** 锁的可弹出组成部件或门的插销，使门框和门互相啮合。
- Bolt Position Switch (BPS) 门闩位置开关** 锁设备中使用的一种开关，监视锁的门闩在锁定（已弹出）或者解锁（已缩回）位置。
- Break 切断** 断开一个电路。
- Break-Before-Make 处理前开关** 一种开关的动作，其中的一个触点闭合前断开。
- Breakdown Voltage 击穿电压** 损坏两个导体之间的绝缘体的电压。
- Brownout 电力不足** 线路的低电压常常导致电子设备无法操作或损坏。
- Bus 总线** 非绝缘的固态金属或导线连接器，有时称为汇流排。在计算机或数据传输系统中，它是连接主要设备的重要通道（例如地址总线、控制总线、数据总线）。
- Cable 电缆** 封装在普通外壳里的绝缘导线。
- Cable Clamp 线夹** 对导线或电缆进行机械支持的设备。
- Cable Tie 电缆系材** 类似带子的塑料绳，用于缠绕多根电缆或绝缘导线，使之捆在一起。
- Card Access 卡式接通** 该技术术语表示使用已译码的卡和读卡器就允许进入受保护区域的一种接通控制系统。
- Card Encoder 卡编码器** 用来将允许进入受保护区域的接通信息译码到卡上的设备。
- Card Reader 读卡器** 扫描或读取接通控制卡上的译码信息的设备。
- Chip 芯片** 设置在微型硅晶片或其他传导材料的超小型电子电路。
- Chip-in-Card IC 卡** 一种具有内置集成电路（芯片）的识别或接通控制卡，通过卡上集成的卡片码存储器或微处理器进行数据的记录和存储，也称为智能卡。
- Circuit 电路** 电能流经的通路。
- Circuit Breaker 断路器** 它是当电路中的电流出现非正常的情况（如过载）时，可以自动断开电路中电流的开关。
- Circuit, Closed 闭路** 对于电流流动正常的电路，由于一个开关或开关类型的电子器件发生断开而中断。
- Circuit, Open 开路** 对于电流正常但不流动的电路，由于一个开关或开关类型的电子器件发生闭合而流动。
- Closure 闭合** 两个接点相接触使电路连通。
- Code, Digital 数字编码** 一个用于系统接通的译码或信号传输所包含的数据是数字或数字化的形式。
- Coded Card 密码卡** 一种塑料（通常是聚氯乙烯）卡，在设计时秘密集成了允许授权者进入和退出的信息。
- Coil, Electric 电子线圈** 连续缠绕的绝缘线，当有电流通过时产生磁场。
- Conductivity 传导率** 传导性材料的载流能力。
- Conductor 导体** 电流能通过的材料。许多材料都是导体，其中银是最好的导体。
- Conduit 导管** 用于保护电线或电缆的管或槽。
- Connector 连接器** 一般来说，是为电线和电缆终端提供快速连通/断开功能的任何设备。
- Contact 触点** 通过磁力或机械操作电子传导点或一组点，通过断开或闭合以中断或允许电流流过。
- Contact Rating 触点额定值** 一个开关的额定负载。其额定值应为最大电压或电流值。
- Continuity 连续性** 表示完整和不中断的状态，例如一个正常闭合的电路。
- Continuity Check 连续性检测** 在一段导线或电缆上进行的测试，测定其电流是否连续流过。
- Continuous-duty 连续负载** 指的是设计来用以连续操作的设备，没有中断或空闲期。
- Continuous-duty Locking Unit 连续负载锁定单元** 装配有高功率电磁线圈的电子锁，可以无限次激活。

Control Center 控制中心 在一个工厂中用于监控接通和警报子系统,始终有人进行记录并对警报和故障信号进行调查的中心区域。

Control Point 控制点 一个入口或出口点,例如门、十字转门或入口,在这些地方对接通信息系统进行控制和通过验证。

Controlled Access Area 受控制的接通区域 明确地确定出范围并对进入或退出的人进行监控和控制的区域。

Crimp 压接 利用压缩变形,将导线与接插件套压在一起,使电路形成通路。

Current 电流 通过导线的电子流,单位用安培(A)表示。

Current-Carrying Capacity 载流容量 在不超过绝缘导体的最大绝缘温度时,绝缘导体能够承载的最大电流。

Cycle (Frequency) 周(频率) 交流电每秒变换电流方向的次数。美国标准商业电流频率是60周(60Hz)。

Deadbolt 无弹簧锁闩 有人工操作而不是由弹簧激活的门闩。当被阻塞时,不能强行将其退回。无弹簧锁闩只能由一个按键柱面或扳动式门拉手伸出(锁住)个缩回(开锁)。

Dead latch 弹簧锁 一种卡锁,其中的弹簧闩由一个辅助装置维持在伸出位置。

Decibel (dB) 分贝 通过把声能(密度)的测量级别与人耳所感觉到的强弱级别相比较得到的一个增量。一个声音的能量是另一个声音的能量的10倍就说它比另一个声音大10分贝;如果是100倍就说大20分贝;1000倍就说大30分贝,等等依次类推。用声源到测量距离的分贝大小准确表示分贝级别(例如在10英尺距离时为125分贝)。

Dedicated Line 专用线 连接两点的电话线,例如,一个被保护的房屋和一个中心站之间专门用于传输报警信号的电话线,也称做租用线、直接连线或直接连接。

Deenergize 断电 切断电源。

Degausser 消磁器 从磁性译码介质,如磁条接通控制卡中,擦除数据的设备。

Degraded Mode 降级模式 是一种操作模式,当中心处理单元发生故障时,创建一个最低授权级别。

Digital Multimeter(DMM) 数字万用表 一种多功能万用表,通常用来测量电压、电流和电阻,并带有数字显示的输出读数。

DIP Switch 双列(排)直插式封装开关 一种用来编程、设置或改变电路功能的微型开关。DIP是双列(排)直插式封装的缩写。

Direct Current (DC) 直流电 只沿着一个方向前进并有正极(+)和负极(-)的电子流。

Distribute Card Access Control 分布式卡接通控制 系统所有的接通控制都由各个控制点决定,而与中央处理单元无关。

Distributed System 分布式系统 它是一种接通控制系统。在这种系统中,所有的设备都可以自己进行接通控制可判决,定期向中心处理单元加载事件信息并进行存储。

Door Status Switch (DSS) 门状态开关 用来监控门是处于打开位置还是处于闭合位置的开关,也称做门位置开关(DPS)。

Double-Pole, Double-Throw (DPDT) 双刀双掷 用来描述开关或继电器输出触点结构的一个技术术语,其中两个单独的开关同时操作,每个开关都有一个正常断开和正常闭合触点,以及一个公共接线端。这种结构用来形成和中断两个独立的电路。

Download 下载 从中心处理单元向外围设备,如读卡器或系统中的其他从属处理器发送信息的行为。

Dry Contact 干式接点 用于形成(短路)电路或中断(断开)电路的金属点。被切换的电路必须有自己的电源且必通过干式接点。

Duress 监禁 在接通控制的技术术语中,用来描述一个人违反自己的意愿而被迫接通一个被

监视区域的状态。

Duress Alarm 监禁报警器 在有人员被监禁的状态下，可以产生一个无声警报或一个警报信号的设备。在正常情况下，这种设备是手工操作的，可能是固定的也可能是可移动的。监禁报警器也可包含在键盘/读卡器设备的联合操作中。

Duress Code 监禁代码 一种专门的代码，当把它输入键盘时，使警告系统进入监禁状态。

Duty Cycle 忙闲度 设备的开启时间或操作时间的百分比。例如，一个设备开启 1 分钟，关闭 9 分钟，则它的忙闲度为 10%。

Earth Ground 接地 与地面连接。标准接地是把直径至少为 1/2 英寸的 8 英尺长的铜线打入潮湿的地面。在很多情况下，使用的是地下水管。这就是通常所说的冷水管（CWP）接地。

Electric Strike 电子碰锁 一种电子门锁设备（通常是通过螺线管操作的），加电时将门解锁。可靠安全配置结构的电子碰锁是根据与正常情况相反的状态操作（正常情况下加电锁住，断电解锁）。

Electromagnet 电磁铁 一种导线线圈，通常缠绕在一种铁心上，当电流通过线圈时，产生一个强大的磁场。

Electromagnetic 电磁场 由电子在导体内移动产生的组合电场和磁场。

Electromagnetic Lock 电磁锁 使用磁力使门保持牢固锁定状态的一种设备。电子锁最典型的应用是用做辅助的锁门方式。参见磁锁。

Electromotive Force (emf) 电动势 电压差或电位差；使电流在电路中流动的能量。

Embossed Card 凸印卡 一种使用凸起的图案进行译码的接通控制卡。

Emergency Release 紧急解锁 一种可选的解锁设备，用来在紧急情况下解锁一个电子锁。

Encapsulant 密封剂 一种把电路中的所有组成部件包装并密封时使用的材料，通常使用的密封剂的主要成分是环氧树脂。

Encoding 译码 把数据写入卡中的行为。

End-of-Line (EOL) Resistor 端接电阻 监控电路中的电阻，它通常距报警控制单元最远，把电流大小限制在一个受监控的已知范围内。当企图为回路（例如门触点）中的受保护设备分流而短路时，会导致电流变大并产生报警。如果具有报警功能的系统断开电路会触发一个监控信号。

Energize 通电 施加电力。

Entrance Code 入口代码 请参见接通代码。

Entrance Delay 入口延时 通过触发位于入口门处的检测器到本地报警器发出警报，或通过控制单元，传输报警信号之间的时间。如果卡片接通读卡器位于受保护区域内，并且允许有访问卡或密钥的人进入而不会产生报警时，就会使用这种延时。它是由控制单元中的一个定时器提供的。

EPROM 可擦可编程只读存储器。

Exit Alarm 出口报警器 一种电动设备，出声或无声指示未经授权打开一个锁住的门。

Exit Reader 出口读卡器 控制从受控区域外出的读卡器。

Exit Switch 出口开关 操作电控门的开关，允许从受保护的区域外出。

Explosionproof Device 防爆设备 某些设备被封装在防爆罩内，以防止潜在的不稳定的环境引发放电现象。

Facility Code 设备代码 一般使用在安全和接通控制系统中，用来标志系统用户或位置的一种代码。

Factory Calibration 工厂校准 由制造商对控制电路进行的出厂设定，使之符合规范说明。

- Factory-Fixed 工厂固定值** 它是由制造商进行的校正而用户不能改变的。
- Fail-Safe 故障安全** 用来描述报警系统中的一种操作，万一设备发生故障或断电，将触发报警或故障条件。在访问控制系统中，万一设备发生故障或断电，这种操作将解锁所有被控制的门。
- Fail-Safe Lock 故障安全锁** 发生任何电源故障时将自动解锁的一种电子锁。
- Fail Secure 故障保护** 指接通控制系统中的一种操作，万一设备发生故障或断电，则自动锁住被控制的门。
- Fail-Secure Lock 故障保护锁** 需要通电才能解锁的一种电子锁。
- False Alarm 错误警报** 没有出现报警状态时就传输出来的报警信号。
- Fast-on Terminal 快速打开接线端** 一种无焊接且容易使用的接线端，凹槽/凸槽处下推开且有各种尺寸。
- Federal Communications Commission (FCC) 美国联邦通信委员会** 美国管理电话、电报、无线和电视通信的一种政府机构。
- Fingerprint Pattern Area 指纹图案区** 指纹的环形、螺旋和拱形部份，它标志典型特性。
- Fingerprint Reader 指纹识别机** 一种高度安全的生物特性接通控制设备，它能够通过指纹识别一个人。把指头放在一个感光片上之后，指纹信息被读入并和存储在计算机内存中的图案信息进行比较。如果指纹和存储在内存中的某一个相匹配，就允许接通。
- Flasher 闪光器** 一种控制设备，它按照给定的操作速率或每秒的闪烁次数重复接通和关闭到负载（通常是灯）的输出。
- Flux 磁力线（通量、容剂）** 组成一个静电的磁力线。能量通过一个表面时流动的速率。一种用来消除焊面的氧化物以利于熔接或焊接的物质。
- Form C Contact C 状触点** 一种开关结构方式，包括三种触点（正常断开、公共端和正常闭合）。
- Frequency 频率** 在给定的时间内（通常是 1 秒）完成的操作或循环的次数，例如在交流线中频率为 60 赫兹（60 周/秒）。
- Full-wave 全波** 既能用于交流电压又能用于直流电压的一个术语，建议都使用两个一半的正弦波。（比如，交流全波和交流整流全波或未过滤的直流全波）
- Function Key 功能键** 键盘上有特殊用途的键。按下该键将产生一个特定的预定响应，例如分流非发闯入报警检测器。
- Fuse 保险丝** 作为一种防护安装在电路中的一种保护性的设备。由一片（段）容易熔化的金属组成。当电流过大时，金属熔化，即切断电路。
- Ground 接地** 与地面的电连接，它实质一是和地面保持同一电位，被假定为其他电位的零参考电位。
- Half-wave 半波** 指仅仅通过或使用交流正弦波的一半。其结果是半波整流交流电，或未过滤的半波直流电。
- Hand Geometry 手型几何方法** 一种接通控制技术，通过比较手指长度和厚度的相对差异来验证一个人的身份。
- Handwriting Dynamics 笔迹特征** 请参见签名验证。
- Hard-wired 硬布线** 指需要使用导线的成组连接。
- Hertz (Hz) 赫兹** 频率的国际单位，1 次为 1Hz。它是以德国物理学家亨利希·鲁道夫·赫兹（1857~1894）的名字命名。
- Hi-pot 高电位测试** 在测定不击穿绝缘材料时，对导体所能承受的最大电压进行的一种测试。
- Historical Recording 历史记录** 在报警或接通控制系统中，按照事件发生时间的先后顺序进

行的记录。

Hollerith card 霍尔瑞斯卡 一种有小洞的接通控制卡，这些小洞能够通过光源或触点电刷进行辨认。霍勒内斯卡容易被复制，因此不适合于高度安全的应用。

Hookup 连接导线 在被封装的电子设备内部用于低压电流低电压的绝缘导线。

Host Computer 主机 带有多处理单元的系统中的主控制计算机。

Hot 激活 连接的、激活的、加电的。

ID Station ID 站 由一台机器单独执行识别功能的地方。

Identification 身份鉴定 把一个人区别于所有其他人的行为。这种行为可能有另一个人通过的正确文件，也可以通过一个使用卡或键盘数据的设备，还可以通过使用生物特征技术来实现。

Induced AC 交流感应 当电压线放置在高压线附近时引起的一种状态。高压线可能干扰低压线，并且可能干扰或损坏基于微处理器的设备。

Induction 感应 由附近没有明显通信作用的带电体或磁场所施加的影响。由于暴露在一个场中而导致带电、磁化或电压感应现象。

Inductive Load 电感负载 由导线或线圈组成的一种电子设备，当通电时产生一个磁场进而做机械功。例如电动机、螺线管和继电器线圈等组成部件靠本身的功能产生电感负载。当通电时，电感负载中的电流能够达到正常流量或稳态电流的 5 倍；当断电时，磁场衰减，产生一个瞬态高压，该高压能够跨过触点产生电弧或导致电路出现故障或损坏。请参看瞬态过程。

Infrared 红外线 一种频率很低的光波，人眼不能直接看到。

Infrared Card 红外线卡 一种制卡技术，那些用不透明的卡片隐藏起来的编码图可使用红外光波来识别。有两种基本类型：反射型和透射型。对于反射型红外线，读卡器上的发射器和检测器都在卡的同一面，且由检测器识别编码图反射的红外光。对于透射型技术，读卡器上的发射器和检测器分别在卡的相反面，红外光穿过卡被另一面的检测器截获。

Infrared Reader 红外线读卡器 一种读卡器，使用红外光来识别接通控制卡中的编码信息。这种读卡器采用光学技术，基于光密度原理。

Inhibit 禁止 在授权者打开一个受保护的门或设备间时，临时阻止报警。

Input Voltage 输入电压 它是设计电源的必要条件，是设备进行正确操作所需要的。

Inrush 电涌 当最初加电时，流经负载的最初电流波动。电灯负载、感应电动机、螺线管和电容负载等都会产生高于正常电流或稳态电涌或电流波动。电阻负载如加热元件不产生电涌。

Insertion Card 插入卡 在基于卡的接通控制中，卡是被插入而不是刷卡或放在附近进行读卡。

Insulation 绝缘材料 一种电阻很高的材料，使用得它适合用于外包组成部件、接线端和导线，以防止和临近导体产生接触而导致短路。

Intelligent Terminal or Device 智能终端或设备 一种基于微处理器的输出设备，带有独立的逻辑能力。分布式接通控制设备自己进行接通判断，定期加载事件消息到中央处理单元存储。这些设备也能和中央处理单元通信，并且能够从中央处理单元下载新的操作指令到智能设备。

Interlock 互锁 多门受控且相互作用的系统。光陷阱、气陷阱、捕人陷阱和暗门都是互锁。

Intermittent-duty 间歇工作方式 用于短期通电的螺线管。持续的操作可能损坏间歇工作方式的螺线管。

Interval 时间间歇 发生一个事件和发生另一个事件之间的一段时间。一个间隔定时器控制负载通电和断电的时间。

- Isolation 绝缘** 在两个或多个电路之间没有电的连接。
- Jacket 绝缘护套** 导线和电缆外部的护层, 保护其免受环境的影响, 同时也能提供绝缘作用。
- Jumper 跳线** 两点之间的连接。例如一个可插入式的设备, 在电路板或底板上的各个点之间进行连接。
- Junction 接头** 电路中两根或多根导线的连接点。
- Junction Box 接线盒** 用来连接电路导线的一种保护性封装盒。
- Keyless Access Control 无键控制系统** 不使用键的入口控制系统。该技术术语通常指和电子控制锁设备一起使用的数字键盘或读卡机。
- Keypad 键盘** 在恢复或取消报警系统的功能, 或操作接通系统时, 用于把信息输入到计算机控制系统中的一种设备。
- Key Switch 按键开关** 一种通过键操作就可以锁住的开关。
- Kilohm 千欧姆** 1000 Ω 。
- Labeled 贴有标记的** 描述的是贴有一个组织 (该组织经权威机构认可, 具有产品评估的权限) 的标签、符号或其他的设备或材料识别标志。该标记表明制造商使用权用了适当的设备或执行标准。
- Latching Relay 闩锁继电器** 一种继电器, 它在接通或关闭的条件下锁住, 直到通过人工或信号将其复位。
- Life 使用期限** 项目已经设计好的运行时间 (年、月、日) 或实际操作时间。
- Light-emitting Diode (LED) 发光二极管** 一种固态器件, 当电流通过时, 发射出几乎不发热的彩色光线。非常有效且寿命很长, 通常用于显示读数和信号。常见的颜色包括红、绿和黄。
- Lighttrap or Airtrap 光陷阱或气陷阱** 有两个或多个门的屋子, 这些门受到控制, 防止同时打开多个门。
- Line Cord 电源软线** 一根软线, 一端连接在插头上, 用来把设备或组成部件连接到电源输出端。
- Line Drop 线路电压降** 在输电或传输线上任意两点之间的电压损耗。这种损耗或电压降是由于电阻、电抗或线路损耗而引起的。
- Line Supervision 线路监视** 对线路的修改进行监视的电子设备 (如切断或短路)。线路监视通常需要在监视线路环的末端放置一个端接组成部件。请参见端接电阻。
- Line Voltage 线路电压** 存在于主电缆或电路中的电压, 如墙上的电源插座。
- Listed 列表** 描述授权机构发布的清单中的设备或材料。列表申明设备或材料满足合适的标准或经过检查证明适合特定的应用。
- Load 负载** 任何消耗点能的设备, 为了使一个电路或设备运行所需要的电量。
- Load Rating 额定载荷** 对负载类型、电流电压小、最大值的概要技术说明。
- Local Alarm 本地告警** 位于监控门、窗或其他通道的可以看见或听见的产生信号的设备。
- Lock 锁** 使门锁定在闭合位置防止非授权或强行进入的一种设备。
- Logging 记录** 创建一个永久记录或日志的过程。比如一些接通控制和报警系统保持全部系统事件的记录, 这些系统事件能够立即打印或存储下来以后打印。
- Magnetic Keycard 磁键卡** 包含数以计千的磁微粒的一种门锁。电磁铁安装在门框上, 与安装在门上的碰件相对。通电时, 磁力使门保持锁定。
- Magnetic Spot Card 慈点卡** 使用钕铁氧体心的一种接通控制卡。由植入卡中的磁点的磁极性决定代码。
- Magnetic Stripe Card 磁条卡** 使用磁性材料构成数字编码条纹的一种接通控制卡。
- Magnetic Switch 磁性开关** 由两个独立部件组成日一种开关: 一个磁动作开关和一个磁铁。

开关通常安装在与磁铁相对的固定位置（门边框或窗框），磁铁被紧紧固定在门或窗上。当打开可移动部分时，磁铁一起移动，激活开关。

Maintained Switch 保持开关 为需要持续不变的触点但又提供复位的应用设计的开关（比如电灯开关）

Make 接通 闭合或建立一个电路。

Make-before-break 断开前接通 一种开关的行为，在一个触点断开前，另一个触点闭合。

Mantrap 捕入陷阱 一种设置门的方案，通常构成一个小的走廊或小屋，允许一个人进入，并且在进入一个受控区域之前进行身份识别。大多数捕人陷阱是如下设置的：一旦有人进入，所有的门都被锁定，能够有效地截留进入的人，直到完成身份鉴定。参见互锁。

Manual Override 人工超控 它是一些接通控制系统中的一种特性，在电源故障和紧急状态下，该特性允许人工关闭和操作。

Master Code Card 主代码卡 一种特殊的接通控制卡，卡中包含有一个特殊的代码，该代码允许从系统中的所有读卡机中进入和退出。

Maximum Rating 最大额定值 为设备设计的允许操作的绝对最大条件。电压、频率、电流、温度、湿度、震动及其他参数都能够指定出相应的最大值。

Memory 兆欧 100 万欧。

Microprocessor Controller 多处理器控制器 在一个接通控制系统中，该设备驱动存储在其只读存储器（ROM）和随机接通存储器（RAM）中的程序。通常在该程序中含有接通授权数据，如允许进入的区域和进入的时间帧。

Mil 千分之一英寸 一英寸的 1/1000 (0.001 英寸)。用于测量电线直径和导体绝缘层的厚度。

Milliampere(mA) 毫安 1/1000A (0.001A)。

Millisecond (ms) 毫秒 1/1000 秒 (0.001 秒)。

Mode of Operation 运行模式 开关、锁及门等系统的特定运行条件。

Modem 调制调解器 将计算机系统的数字信息转换为模拟信息，并将其在电话线上传输。必须使用另一个调制调解器接收信息，并将信息从模拟方式转换为数字方式。

Momentary Switch 瞬态开关 该开关应用于需要瞬态信号的系统中，当压力消失时，它的触点可以自动恢复到其初始状态（例如，门铃）。

Monitoring Loop 闭路监视 一个连续的布线环路，它开始于控制面板，通过系统中的开关，以是指示通过断开的开关或切断电线导致的非法侵入。

Motherboard 主板 一个主要的印制电路板，作为单个的印制电路板和被控制或被监视的设备的动作接口。主板通常放在一个控制组装面板后面，耽搁的印制电路板则是插在它的上面。

Multiconductor Cable 多导线电缆 一个由两种或多种导线组成的电缆，可以是拧成缆状的，或者放置在平直的平行构件中，具有或不具有公共的覆盖绝缘层。

Multiplex 多路复用 描述在同一个电路或通道中，可同时传输多路信号的系统。多路复用设备大大减少了系统中需要的导线电缆数量。

National Electrical Code (NEC) 国家电器科学法规 为了公共安全，在全美国实行的控制布线及其他电器安装规范。它由国家防火协会（NFPA）制定。

National Electrical Manufacturers Association (NEMA) 国际电器科学制造协会 制定电子器件制造标准的组织。

Noise 噪声 一条电缆线路产生的多余的与/或者无效的信号。

Normally Closed (NC) 正常闭合 一个触点在初始化或加电之前的状态或位置——在这种情况下，是闭合状态。

Normally Open (NO) 正常断开 一个触点在初始化或加电之前的状态或位置——在这种情

况下，是断开状态。

Octal Plug 八针插头 一种八针凸模连接器，有一个定位键用于确定正确的方向。

Offline Card Reader 脱机读卡器 一种脱机接通控制读卡器，它包含有自己的集成电路，用于授权或拒绝接通控制。

Ohm 欧姆 电阻 R 和阻抗 Z 的测量单位。

Ohm's Law 欧姆定律 电子学中应用最广大的定律。它描述了电压 U、电流 I、电阻 R 之间的关系，可以通过下列等式表示： $U=I \cdot R$ ， $I=U/R$ ， $R=U/I$ 。

Online Access Control System 联机接通控制系统 在该系统中，读卡器、微处理器控制器及其他传感设备都连接到一个中央决策计算机。

Operating Temperature 运行温度 设备在指定的理想容差范围内可以运行的温度范围；可以标明为华氏度 ($^{\circ}\text{F}$) 或者摄氏度 ($^{\circ}\text{C}$)。

Operating Voltage 运行电压 系统运行所需的电压；具有特定容差的标称电压；在保持许可的运行容差条件下，需要的理想电压范围。例如，如果系统指定的标称电压为 120V (+) 10V，120V 是标称电压，理想电压范围卡技术为交流 108V 到 132V。

Optical Card 光卡 一种接通控制卡技术，使用数行具有不同透明度的斑点。通过该图案的相关的光形成一个可读的代码。

Output Voltage 输出电压 由电源产生并用来操作设备的电能。

Palm Geometry Reader 掌形阅读器 一种基于生物特性的接通控制设备，扫描并阅读个人手掌形状的尺寸和形状特性，作为授权或拒绝接通控制的标准。

Panic Bar 紧急栏杆 一个安装在门上的可用于迅速退出的出口栏杆允许在火警或紧急情况发生时迅速打开。它也被称为防护栏或安全门设备。

Parallel 并联 电子线路中使用的一种连接方法，使其中的每个组成部件都与其他组成部件交叉连接。流经每个组成部件的电流之和与电路的总电流相等。

Personal Identification Number (PIN) 个人身份号码 可单独使用，也可与电器台接通控制技术联合使用的惟一数字编码，用于获得进入受保护地区于的准入授权。

Piggybacking 借道法 参见借道。

PIN 个人身份号码的缩写。

Polarity 极性 某个信号源的正极或负极的方向。

Potentiometer (pot) 电位计 可变电阻器。

Potting 封装 用绝缘化合物填充组成部件的缝隙的一种工艺，强化组成部件，提供密封、防潮和绝缘层。

Power Transfer 电力传输器 将电力从门传输到门框的方法。

Primary 主绕组 变压器中从供给电路获得能量的绕组。

Printed-circuit (PC) 印制电路板 一种不使用绝缘电线进行电子元件器件互联的方法。印制电路板提供了一种支持和绝缘介质，使组成部件和导体的机械组装变得容易修改。

Programmable Card 可编程卡 一种访问控制卡，该卡在制造完成后可以将数据编码到卡上。

Programmable Stand-Alone Card Reader 可编程脱机读卡器 一种接通控制卡读卡器，自己有授权和拒绝接通组成部件。

Protected Area 受保护区域 由值班人或电子保护系统进行监视和控制的区域，或者由障碍物包围。参见受保护区域。

Proximity Card 无线卡片 一种基于无线频率技术的卡片，它安装有一个微电路，当该卡片接近一个无线读卡器时，激活该卡片的电路，将存储在该卡片中的数据传输出去。

Punch Hole Card 打孔卡片 基于霍尔瑞斯规则的一种访问控制技术，具有特定的打孔图案。

Rack-mounted 机架式安装 安装多个控制或保护面板的一种方法，19 英寸机架安装是电子设备行业的标准。机架式安装允许在一个地方使用不同制造商的设备，也可以使用不同类型的通信、火警/烟雾报警和保护设备，而且不会占用很大的空间。这种安装方式同样可以具有更加规范和统一的外观。

Random Access Memory (RAM) 随机访问存储器 读/写存储器，可以是易失性的，也可以是非易失性的，其内容可随意修改，或者不经修改就读出，可以是随机编址的。

Rated Voltage 额定电压 一个电子器件可以长期操作，而不会引起不合适的退化或安全隐患的最大电压。

Reactance 电抗 在交流电中，由电感、组成部件或电路的电容引起的阻抗值。

Read-only Memory (ROM) 只读存储器 永久性存储器，其中的内容数据编程在压制过程中就制到盘上了，是无法被修改的。这种存储器用于存储微指令和参考数据，以及微处理器程序。

Real-time Command 实时命令 一种操作命令，没有内部延时。当命令输入的同时，就开始操作。

Rectifier 整流器 一种固态电子设备，只允许电流从一端流入。用于把交流电转换为直流电。

Regulated Power Supply 稳压电源 一种在输入电压变化时提供恒定电压输出的电源。

Relay 继电器 一种类型的开关，当电流流过绕在铁心上面的线圈时，铁心被磁化，吸引一个衔铁控制，开关触点断开或者闭合。当电流消失时，触点恢复到原始状态（正常断开回正常闭合），闭锁继电器除外，该设备必须复位。

Remote Alarm 远程警报 视频或音频信号设备，用于在远离中央控制站或受监视的通路的地方发送非法进入信号。例如，一个远程警报可以放置在房顶、塔楼或者房子外面的警卫站。

Remote Reset 远程复位 在受监视的通路处安装的开。如果出现了非法进入，主控制台的警报在门变为保护状态，远程复位激活以前，无法关闭。其目的是，确保检查某个通路是否有非法进入或保持断开状态。

Remote Terminal 远程终端 与主计算机系统通信的设备，该设备的位置远离中央计算机设备。

Reset Time 复位时间 使输出恢复到其初始状态所需要的时间。

Resistance 电阻 对电子线路中电流的阻力（以欧姆测量）；他是电导率的倒数。

Resistor 电阻器 一种线路组成部件，其主要目的是阻止电流通过。

Resolution 分辨率 可调整的程度。

Restricted Area 受限区域 由于含有敏感材料而需要控制访问的房间或其他区域。

Retina Reader 视网膜阅读器 一种基于生物特征的访问控制设备，扫描个人视网膜的血管图案，并与已经存储的图像进行比较，然后作出授权访问或拒绝访问的决定。

Reverse-polarity-protected 极性反转保护 描述在直流控制系统中，当输入源的极性颠倒时，不会造成损坏。

Rigid Conduit 硬导管 用来安置一个电子线路的绝缘导线的金属管道。

Riser Diagram 集线圈 解释一个系统中，设备之间具有的导线条数的文档。

Safety Interlock 安全互锁 一种多门系统，在该系统中所有门都正常关闭并锁定的，打开任何一张门将其锁定所有其他门。

Sallyport 暗门 参见胡锁。

Secondary 从绕组 变压器中接受主绕组的电磁感应能量的绕组。

Secure Mode 保护模式 一个警报系统的条件，在该系统中所有传感器和控制单元处于就绪状态，以响应任何事件。

- Secured Area 受保护区域** 工厂中用户定义的区域，每个保护区域通常有自己的时区、访问点、与/或警报点。
- Security Interlock 保护互锁** 一种多门系统，在该系统中所有门都是正常关闭并锁定的。解锁一个门将使所有其他门的解锁失效，直到第一个门关闭并重新锁定。
- Self-contained Card Reader 自包含读卡器** 一种包含有内建集成授权或拒绝访问组成部件的密码。
- Semiconductor 半导体** 电阻值介于绝缘体和导体之间的一种材料。
- Sequential Card Reader 序列读卡器** 一种卡/密码访问控制系统，需要使用卡加上键盘输入的密码。
- Series Circuit 串联电路** 一种电子线路，它其中所有的接受设备都连续排列，且同一电流依次流经线路的每一个部分，有别于并联线路。
- Shielding 屏蔽** 将一个电路、导体或组成部件封装到一个接地且电阻低的金属容器中，或者将一块接地的金属板放置在两个组成部件之间的行为称为屏蔽。通过短路屏蔽区域中或屏蔽区域外的线路产生的电场提供隔离。
- Short Circuit 短路** 一种经常是无心的连接，导致线路的两点之间或与地之间形成低电阻通路。根据具体的环境，短路可能会导致电路停止运行或电路功能的改变，甚至使电路失效。如果短路导致电流过大，则可能会对线路产生损坏。
- Shunt 旁路** 电子线路中有意断开的一部分。
- Signature Verification 签名验证** 一种基于生物统计学的访问技术，记录了签名的力学特征（例如书写速度、笔的压力等），并与存储器中已存储的此人的这些标准特征相比较，接通授权或拒绝接通。
- Single-entry Access System 单入口接通系统** 一种设计出来用于防止接通控制卡回传使用的系统。任何卡在入口读卡器认为有效之前必须先被出口读卡器读取。
- Single Pole, Single Throw (SPST) 单刀单掷** 一种只有一个移动触点和一个固定触点的开关。可以用于正常断开电路，也可以用于正常闭合电路。
- Sink 吸收器/散热器** 电流流入的组成部件或连接。一种散热方法，散热器。
- Slave 从设备** 任何没有独立操作能力而需要根据其他设备的命令进行操作的设备。
- Smart Card 智能卡** 包含有集成电路的识别卡，让其接收和存储数据，给定有限的微处理器智能。
- Smart Terminal 智能终端设备** 一种硬件设备，处理读卡器的访问需求，或者将需要报告给可以控制多路访问控制板的系统处理器。此外，它还为相关电子器件的访问点（如门触点或门碰锁槽）提供连接点控制。
- Soldering 焊接** 进行电子连接的一种方法。需要连接的两个组成部件物理上放置到一起并加热，然后将一种导电的低熔点的金属合金——焊接材料焊接到已加热的组成部件上。焊接材料融化并流到组成部件周围，形成一个永久的连接。
- Solenoid 螺线管** 一种用于操作锁紧的电动机械设备。当提供电流时，则产生机械移动，形成移动锁紧。
- Spike 尖峰信号** 持续时间短、幅度高的电压脉冲，也称为瞬态或浪涌。尖峰电压会损坏电子设备。
- Splice 叠接** 连接两个或多个导体，以提供良好的传导性。
- Stand-alone Card Access System 脱机卡式接通系统** 一种接通控制系统，在该系统中读卡器与控制电子设备相连接。所有需要的组成部件都包含在一个外壳中，不需要依赖外部的计算机或主计算机。
- Status Level 身份级别** 参见授权级别。

- Steady State 恒稳态** 该技术术语用于指定在稳定运行的条件下，当涌入电流时，通过一个负载或者电子线路稳定电流。
- Storage Temperature 储存温度** 在不工作的条件下，系统以任何单个材料不受到损坏为前提，可以承受的最高温度。
- Stranded Conductor 多股导体** 由几根单个的固态导线组合到一起组成的导体。
- Strike 碰锁槽** 在门框上凿眼或安装的金属板，在门关闭时接受并限制门闩。在一些装配死栓的锁的金属安装中，该组成部件可能是门框上的一个简单切口。
- Supervised Circuit 监控电路** 指示报警和出毛病状态的电路。
- Surface-mounted Switch 表面安装的开关** 使用可见的方式，在受保护的门、窗及大门的表面安装的机械或电磁的接触点。
- Swipe Reader 刷卡器** 一种访问控制读卡器，卡片通过（刷过）该设备而不是插入该设备。
- Switch, Maintained 常态开关** 该开关被激活时，一直保持激活状态，直到被重新激活。
- Switch, Momentary 瞬态开关** 该开关被激活时，如果影响条件消失，则自动恢复其原始位置。
- Switch, Normally Closed 正常闭合开关** 当不被激活时，处于闭合状态，构成电流通路的开关。
- Switch, Normally Open 正常断开的开关** 当不被激活时，处于断开状态，构成阻止电流通过的开关。
- Switches 开关** 在一个电气或电子线路中接通或断开连接的设备。
- Tailgating 借道** 在接通控制中，一个或多个人使用一张卡进入受控区域的行为，也包括跟随授权人员进入受控区域的行为。借道也称为借道法。
- Tap 抽头** 从一个线圈绕组的中间点引出的特殊导线。
- Telephone Entry System 电话入口系统** 一种访问控制系统，通过使用放在安全区域之外的电话。希望进入的个人拨一组密码数字序列，连接到具有授权或拒绝访问权限的接线员。
- Terminal Block 接线板** 此设备为载流导体提供安全且方便互联的地点。
- Terminals 接线端** 用于一个或多个导体的金属导线的终端设备，该设备通过机械扣件或直接粘贴的方式连接到板卡、总线和模块设备上。
- Terminating Element 终端负载组成部件** 连接在一对电子导体两端的电子设备，提供监控这些导体的手段，参见线路监控。
- Throughput Rate 吞吐量比率** 人员或汽车通过某个访问点的比率。
- Time Delay 时间延时** 在组成部件设计中使用的电子控制的延时，它可以用来延长信号，也可以用来延时传送信号。
- Time-delay Relay 延时继电器** 一种继电器，其触点经过一个短的且固定的时间间隔延时而后才断开或闭合。
- Time Zone 时区** 用户定义的安全区域的时间段。时区指定了可以进入某个安全区的时间段。每个雇员或雇员组成部分分配了时区。一个时区可能包含多个时间间隔，例如假日或一天的某个时间用于清扫。
- Tinned Copper 镀锡铜** 使用覆盖锡的铜是为了辅助焊接和抑制腐蚀。
- Tolerance 容差** 通常描述为一个百分比，表示电子、环境的 t 空间的参数所允许的最大偏移。
- Touchpad 触感衰减器** 参见小键盘。
- Transformer 变压器** 一种电子设备，其电压值与电流值成正比，与主绕组和次绕组匝数比率成反比。变压器的输入端称为主端；输出端或低电压端称为次端。
- Transient 瞬态** 电压、电流、能量、热量向上或向下的任何偏移，导致产生一个较大或较小的值，而不是以上各物理量源的正常状态，参见瞬态电压。
- Transient Voltage 瞬态电压** 瞬态有几个参数：到达的电压峰值或最大电压、瞬态上升速度、

瞬态持续时间。当断开感性负载（如螺线管、电视机、继电器等）的电源供应时，就会产生瞬态电压。尽管一些设备对这些有时可能具有破坏力的偏移采取了很好的保护措施，但是如果已知存在瞬态，则应该在瞬态源处进行抑制。通常使用的干扰抑制器有二极管和金属氧化物变阻器（MOV）。

Transponder 应答机 一种电子设备，作为接收到一个信号的响应，自动发射信号。

Trickle Charge 点滴式充电器 为备用电池提供很低的电能，使之完全充电。

Twisted-pair 双绞线 电线的一种，由两根绝缘的细导线互相缠绕而成，没有公共的覆盖层。

双绞线的两根导线通常都是充分绝缘的，因此组成了特殊类型的导线。

Type A Error A 类错误 在访问控制系统中产生的一种错误，应该授权的访问却被拒绝，也称为 1 类错误或 I 类错误。

Type B Error B 类错误 在访问控制系统中产生的一种错误，应该拒绝的访问却被授权，也称为 2 类错误或 II 类错误。

Underwriters Laboratories (UL) 保险商实验所 具有 UL 的标签或标号表示该产品的样品遵循了保险商实验室所提出的制造需求，该制造商得到其授权，在产品上使用 UL 标志。

Verification 验证 在提供了充足的信息（如 PIN 号码）以后对个人进行验证的行为，也称为身份验证。

Verification Error Rate 验证错误率 在一个访问控制系统中应该拒绝/授权，但是却授权/拒绝访问的错误率。

Voice Analysis 语言分析 通过个人语音频率进行个人身份的识别。

Voice Recognition System 语音识别系统 一种用来验证个人身份的访问设备，将需要访问者的语音与预先记录的数字和存储在计算机存储器中的短语进行对比。

Volt (V) 伏特 电动势的单位。是导致一安培电流流经一欧姆电阻需要的电势差。

Volt-amp (VA) Rating 额定伏安值 产品的额定输入电压和额定电流。这样显示得到系统工作需要的能量。

Voltage 电压 该术语常常用来（在电动势、电势、电势差中）描述两点存在的电子压力，如果两点之间连接一个闭合的电路，则会产生电流。

Voltage Drop 电压下降 电子线路中的电压损耗常常是由两个主要因素引起：导线尺寸和导线长度。

Watt 瓦特 电子能量的公共单位。一安培的电流流经一欧姆的电阻消耗一瓦特能量。

Watt's Law 瓦特定律 $P=I \cdot E$ 。

Wiegand Card Wiegand 卡 基于 Wiegand 效应制作的访问控制卡，通过在一个乙烯基卡片中永久植入一小段经过特殊处理的导线而实现。。这些导线模拟二进制编码方式成组放置，当卡片扫过或插入一个 Wiegand 读卡器时可感知其信息。

Wiegand Effect Wiegand 效应 在特殊合金电线中脉冲产生的现象，可以导致在电线享用的地方产生两个完全不同的磁场区域，就像壳和核一样。这两个磁场区域对任何作用的磁场反应不同。壳需要强磁场来反转其极性，而核则在弱磁场作用下就可以反转。Wiegand 脉冲产生，导致壳和核的磁场改变为不同极性方向，通过拾取线圈（读卡器）可感知。

Wire 电线 金属拔长而形成的细杆或细丝。

Wire Nut 线帽 用来连接并绝缘电子线路的连接器。电线的终端剥去外壳并放入一个帽状连接器（线帽）中，然后拧紧线帽，保证两根线的终端连接到一起。线帽在设计时就保证使连接绝缘。

Zone 区域 受保护的一个区域，或者受保护区域的一部分。