



Creating connections for world

宁波市地博电气有限公司 - 专业的接线端子制造商

接线端子的行业应用图谱

Industry Application Map of Terminal Blocks

目录

CONTENTS

01 照明行业
Lighting Industry

02 电源行业
Power Supply Industry Analysis Report

03 安防类行业
Security Industry

04 仪器仪表行业
Instrumentation & Control Industry Analysis Report

01

照明行业

Lighting Industry

PART ONE

一. 镇流器行业产品的列表:

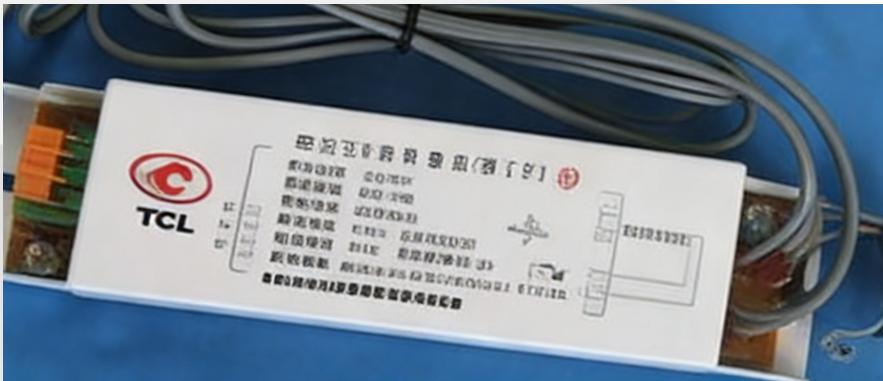
1. 弹簧类产品: DB250,DB235,DB141V/R, DB141V/R
2. 贯通类产品: DB14HWP/12HWP/10HWP/8HWP、DB14H/12H/10H/8H
3. 螺钉式弹片类产品: DB126,DB128,DB300,DB301....

二. 镇流器的原理及应用:

1. 镇流器: 产生高压起辉灯管, 灯管起辉后起镇流作用, 使灯管正常稳定的工作。气体放电灯 (HID 灯管) 都有较高的启动电压 ... 规格匹配的镇流器来提供使灯启动的高启动电压, 并限制灯电流使之稳定在所规定的范围。
2. 镇流器分电子镇流器和电感镇流器。
3. 电子镇流器, 对提高照明系统能效和质量有明显优势, 是新国际推荐应用的产品, 也是未来发展的趋势。
4. 节能型电感镇流器的主要优势是可靠性高, 使用寿命长, 谐波含量小, 价格较便宜, 除对视觉有特别要求外, 可以广泛应用, 也是我国标准所推荐选用的产品。

三. 产品应用领域:

户内灯, 户外灯, 工程灯, 金卤灯, 高压钠灯, HID 灯, 节能灯, 镇流器等。

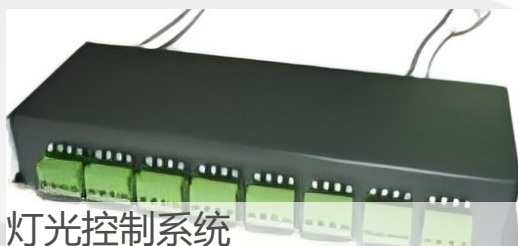


四.LED 驱动电源及发展:

1. LED 驱动电源是把电源供应转换为特定的电压电流以驱动 LED 发光的电压转换器，通常情况下：LED 驱动电源的输入包括高压工频交流（即市电）、低压直流、高压直流、低压高频交流（如电子变压器的输出）等。而 LED 驱动电源的输出则大多数为可随 LED 正向压降值变化而改变电压的恒定电流源。
2. LED 驱动电源的发展带动了电源行业的发展，其主要就用于路灯，工程灯及大行的户外灯。
3. 接线端子台用于 LED 的驱动电源上。
4. LED 驱动电源,LED 控制系统,智能灯光控制系统,工程应急灯控制系统等,LED 驱动电源,LED 控制器等。



驱动电源



灯光控制系统



应急灯控制系统



LED 亮度调节器

02

电源行业

Power Supply Industry Analysis Report

PART TWO

一. 电源的原理及分类:

电源 [power supply ;power source] 是:提供电压的装置。把其他形式的能转换成电能的装置叫做电源。发电机能把机械能转换成电能,干电池能把化学能转换成电能。发电机、电池本身并不带电,它的两极分别有正负电荷,由正负电荷产生电压(电流是电荷在电压的作用下定向移动而形成的),电荷导体里本来就有,要产生电流只需要加上电压即可,当电池两极接上导体时为了产生电流而把正负电荷释放出去,当电荷散尽时,也就荷尽流(压)消了。干电池等叫做电源。通过变压器和整流器,把交流电变成直流电的装置叫做整流电源。能提供信号的电子设备叫做信号源。晶体三极管能把前面送来的信号加以放大,又把放大的信号传送到后面的电路中去。晶体三极管对后面的电路来说,也可以看做是信号源。整流电源、信号源有时也叫做电源。

1) 普通电源,又可细分为: 开关电源、逆变电源、交流稳压电源、直流稳压电源、DC/DC 电源、稳压电源、通信电源、模块电源、变频电源、UPS 电源、EPS 应急电源、净化电源、PC 电源、整流电源、定制电源、加热电源、焊接电源 / 电弧电源、电镀电源、网络电源、电力操作电源、适配器电源、线性电源、电源控制器 / 驱动器、功率电源、参数电源、调压电源、变压器电源。

2) 特种电源,又可细分为: 安防电源、高压电源、医疗电源、军用电源、航空航天电源、激光电源、其他特种电源。

二. 产品应用领域:

开关电源,通信电源,逆变电源,UPS 不间断电源,太阳能逆变器等。



03

安防类行业

Security Industry

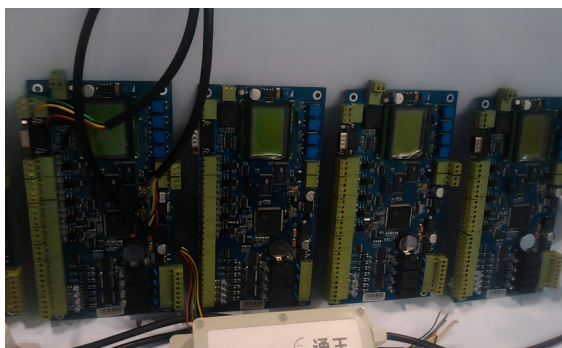
PART THREE

一. 主要应用的产品:

1. 插拔类: DB2EDGK 系列
2. PCB 方块类: DB127、DB128、DB129
3. PCB 无螺丝类: DB141、DB142、DB235

二. 主要应用领域:

门禁和楼宇对讲系统、视频监控。



1. 智能化小区:

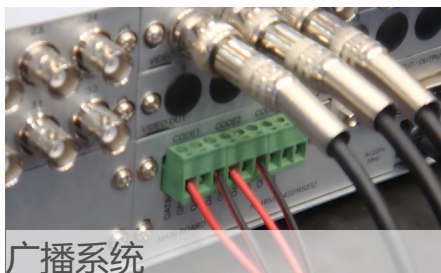
智能化住宅小区作为二十一世纪的新宠，有其自身的要求，根据建设部规定，目前智能化住宅小区有六项要求：住宅小区设立计算机自动化管理中心，水、电、气等自动计量、收费；住宅小区封闭，实行安全防范系统自动化监控管理；住宅的火灾，有害气体泄漏实行自动报警；住宅设置楼宇对讲和紧急呼叫系统；对住宅小区关键设备，设施实行集中管理，对其运作状态实施远程监控。一般智能化小区包括以下几个子系统：

- 1) 住宅监控系统
- 2) 电子巡更系统
- 3) 三表自动抄集系统
- 4) 闭路电视监控系统

- 5) 小区周边边界监控系统
- 6) 门禁非接触卡系统
- 7) 楼宇可视 / 非可视对讲系统



监控系统



广播系统



门禁系统



楼宇安防中继模块



火警控制器



传感器中的应用



楼宇安防输出模块



温度式电气火灾探测监控器



传感器中的应用

三. 安防行业端子台选型发展趋势:

竞争加剧, 成本控制较严格, 对端子台产品要求相对较低, 但一些品牌企业要求还是相对较高。产业链主要集中在杭嘉湖, 珠三角。

四. 接线端子在安防领域的典型应用:

1. CCTV- 闭路监控电视系统组成及设备:

- 1) 图像捕捉: (闭路电视摄像机, IP 摄像头, 半球摄像机, 摄像机镜头, 摄像机照明, 视频移动探测器)。
- 2) 传输, 遥控与监控: (闭路电视传输系统, 视频服务器, 闭路电视监控, 遥测接收器, 遥测发射器和控制器, 视频打印机)。
- 3) 录像 / 音: (数字视频录像机 DVR, 录像机, 网络视频录像机 NVRs)。
- 4) 软件。
- 5) 开关及多路复用: (多路复用器, 切换器)。
- 6) 外壳及配件: (闭路电视摄像机防护罩, 闭路电视摄像机架, 摄像机支架, 闭路电视摄像机雨刷, 防雾器和加热器)。
- 7) 电源和电缆。

2. 门禁系统组成及设备:

- 1) 访问控制系统及套件 (门禁系统及控制盒)。
- 2) 读卡和控制器 (访问控制及控制器, 访问控制的读卡器, 访问控制卡 / 标签 / 钥匙)。
- 3) 软件 (访问控制软件)。
- 4) 对讲机 (音频, 视频或键盘输入)。
- 5) 门控 (机械数码锁, 电子锁装置, 电子键盘)。
- 6) 附件 (访问控制系统配件)。

3. 防盗警报系统组成及配件:

- 1) 控制面板系统及配件: (防盗警报系统的控制面板及配件)。
- 2) 探测器: (入侵者探测器)。
- 3) 报警装置: (入侵者报警装置)。
- 4) 警报器: (防盗警报器)。
- 5) 照明系统: (防盗警报照明系统)。
- 6) 入侵者报警附件: (入侵者报警器配件)。

04

仪器仪表行业

Instrumentation & Control Industry Analysis Report

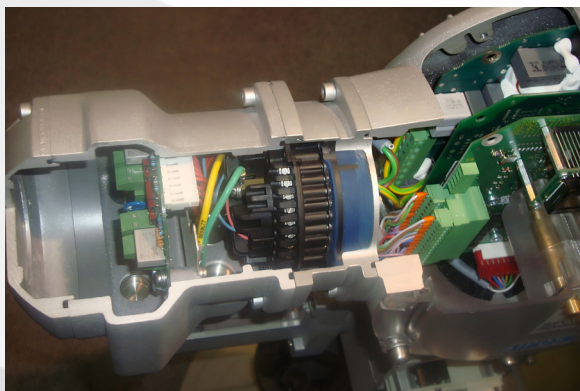
PART FOUR

一. 仪器仪表的原理和分类:

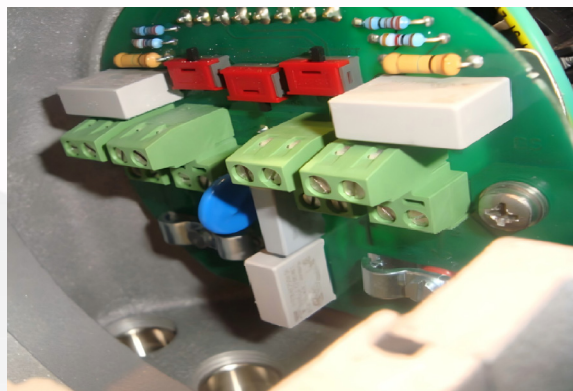
1. 仪器仪表是用以检出、测量、观察、计算各种物理量、物质成分、物性参数等的器具或设备。真空检漏仪、压力表、测长仪、显微镜、乘法器等均属于仪器仪表。广义来说，仪器仪表也可具有自动控制、报警、信号传递和数据处理等功能，例如用于工业生产过程自动控制中的气动调节仪表，和电动调节仪表，以及集散型仪表控制系统也皆属于仪器仪表。
2. 工业自动化仪表：按功能可分为检测仪表、回路显示仪表、调节仪表和执行器等；其中检测仪表按被测物理量又分为温度测量仪表、压力测量仪表、流量测量仪表、物位测量仪表和机械量测量仪表等；温度测量仪表按测量方式又分为接触式测温仪表和非接触式测温仪表；接触式测温仪表又可分为热电式、膨胀式、电阻式等。

二. 主要应用领域:

传感器，温度控制器，自动化仪表，电表终端，变送器。



传感器

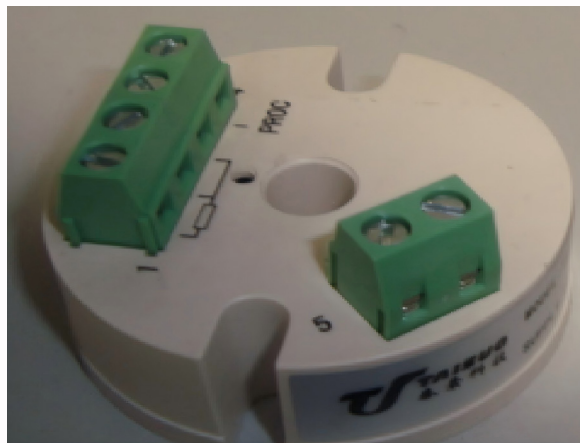


传感器

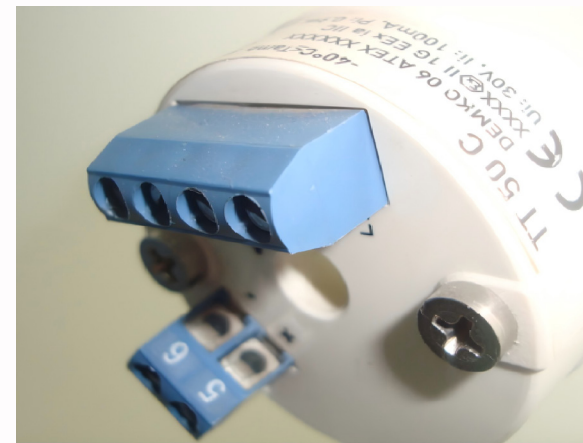
温度变送器 DB103



温度变送器 DB127



温度变送器 DB301



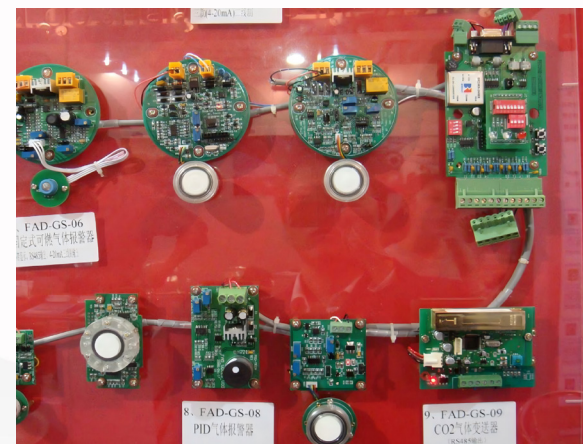
红外变送器



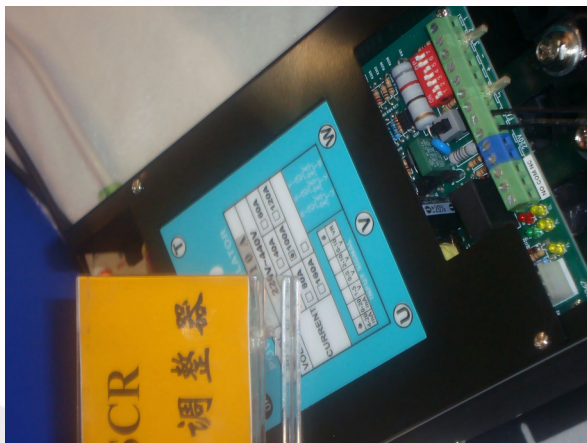
智能变送器 DB127



气体报警器, 气体变送器



相位电力控制器 (调整器) DB127



相位电力控制器 (调整器) DB35



相位电力控制器 (调整器):
电力控制器是运用数字电
路触发可控硅实现调压和
调功。

隔离型热电偶输入模块



继电器模块



智能二次仪表过程控制器



触发器



触发器是个特殊的存储过程，它的执行不是由程序调用，也不是手工启动，而是由事件来触发，比如当对一个表进行操作（insert, delete, update）时就会激活它执行。触发器经常用于加强数据的完整性约束和业务规则等。

IPD 配电智能化元件 DB2EKA-5.08



三. 主要应用到我们的产品:

1. DB2EK 系列
2. 方块类产品: 如 DB127
3. 黑色系列

感谢观看

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION
