

联系人：王剑峰 15910580069

魏德米勒

WEIDMÜLLER

在水泥行业中的应用

联系人：王剑峰 15910580069

魏德米勒 — 超越您的期望

Weidmüller 

联系人：王剑峰 15910580069



丰富的经验

15 年来，魏德米勒与全球最大的三家水泥集团 Holcim, Lafarge, Heidelberg 在全球范围内建立了广泛的合作。今天随着魏德米勒在华业务的增长，我们为中国的众多水泥厂家，如海螺集团、华润水泥、中材国际等，提供了大量的产品、技术与服务，并为之建立了良好的合作关系。

齐全的产品

魏德米勒是电气联接技术领域的领先制造商，拥有超过 35,000 种的标准产品，多个生产基地，在 70 多个国家建立了销售公司。

魏德米勒是水泥行业一站式采购的理想供应商。

——满足所有的应用。

目 录

应用在水泥生产线的控制部分	4-8 页
应用在水泥生产线的检测部分	8-10 页
应用在水泥生产线的其他魏德米勒产品	11 页
成功的业绩	封底



魏德米勒产品应用在水泥生产线的控制部分

大量的魏德米勒产品可以应用在水泥生产线的控制部分，其中主控制系统里主要用到的产品有：

- 开关电源
- 信号隔离器
- 过压保护产品
- 继电器
- 接线端子及附件



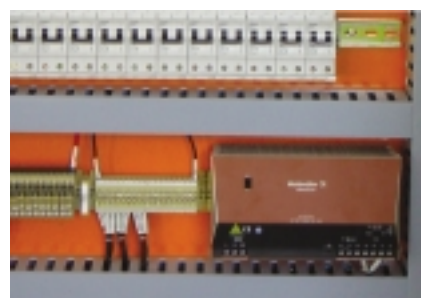
开关电源的使用：

- 主要用于控制室内 PLC 或隔离器、继电器等的供电
- Ecoline 系列中 10A、20A 的开关电源应用最为广泛



客户受益：

- 宽输入电压范围
- LED 状态指示和故障信号输出(继电器信号)
- 带过载响应：限流
- 带横联、具冗余功能
- 通过 PFC 降低谐波电流



信号隔离器的应用

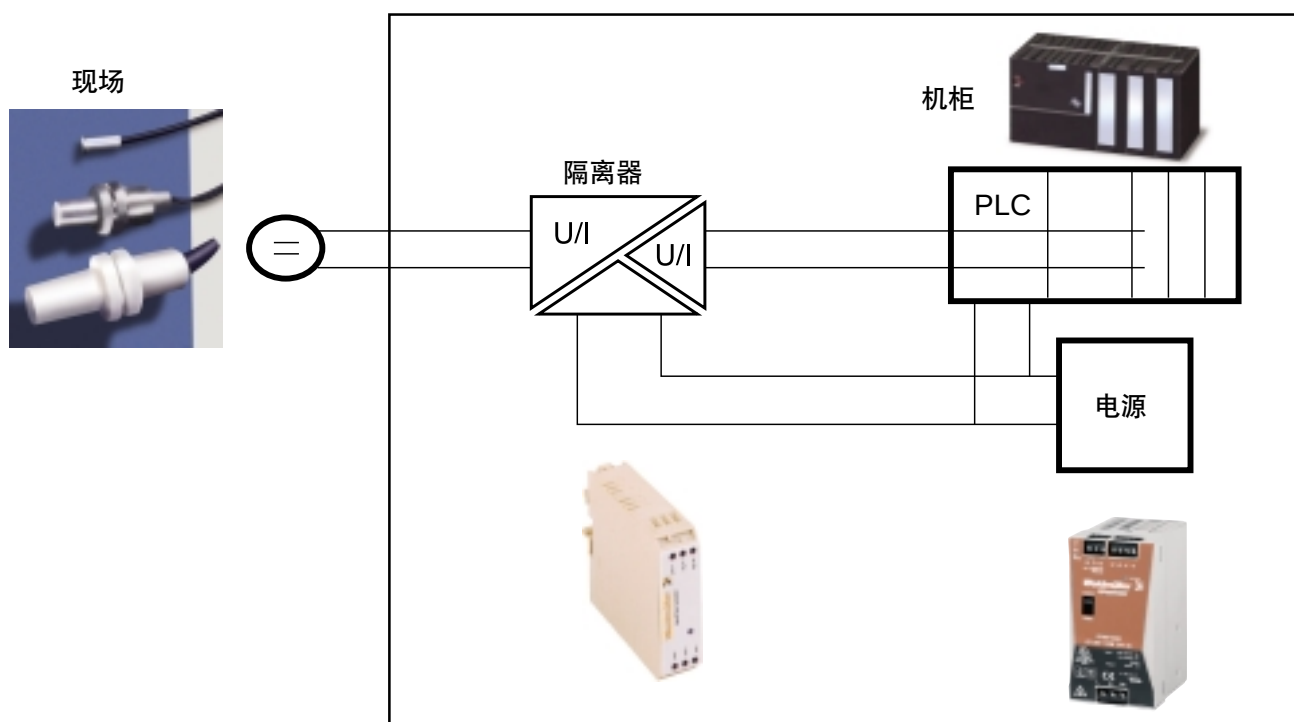
由于水泥生产工艺中用到大量的电机、马达，对由PLC控制的模拟信号干扰严重，因此在PLC与现场控制仪表、设备之间需要用大量的魏德米勒的Decipak隔离器，以消除由此产生的共模或差模干扰，以及地回路的影响。

客户受益：

- 输入、输出、电源三相隔离
- 隔离电压达 2000V
- 可为现场变送器供电
- 最大负载达 950Ω



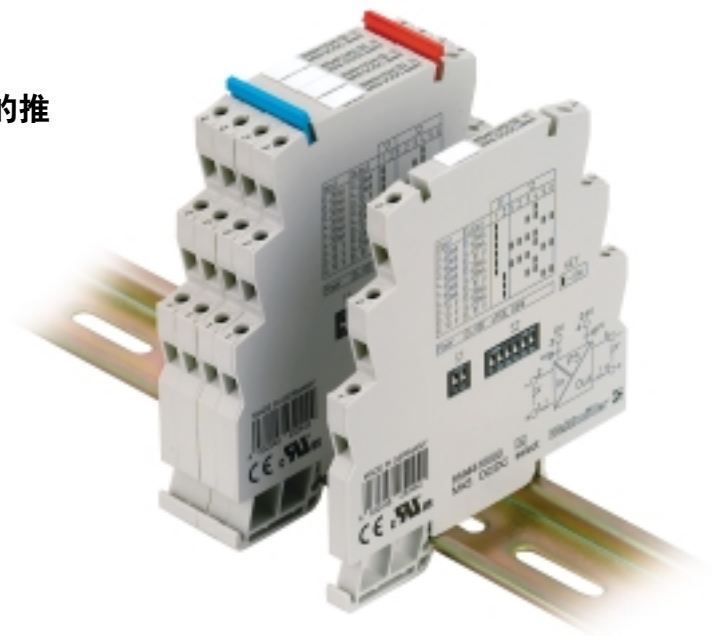
隔离器在水泥行业控制回路的典型应用



模拟信号 3 路隔离，可避免接地回路的形成

魏德米勒 MicroAnalogue 系列隔离器的推出，为水泥行业带来了更多的选择

- 三路隔离，消除地回路的发生
- 仅 6.1mm 厚度，节省柜内 50% 空间
- 隔离电压达 500V
- 可横联，减少柜内接线，排列更美观
- DIP 开关，可调节输入、输出信号
- 散热量小，MTBF 长

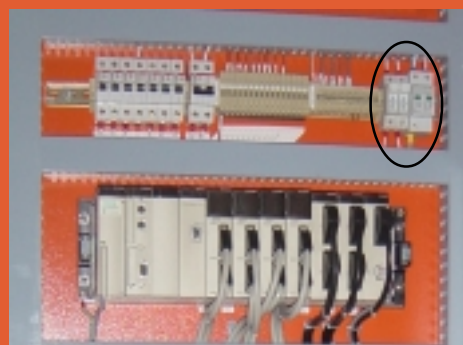


魏德米勒产品应用在水泥生产线的控制部分

过压保护产品的应用

在中国南方多雨的雷区，控制设备经常会遇到由于雷击而产生的浪涌袭击，由此而造成设备停运给水泥企业带来巨大财产损失。因此需对主要的控制设备，如控制柜内的电源进行浪涌保护。另外主配电柜、分配电柜内的设备同样需要一级和二级防雷器的保护。详细内容与选型请参考魏德米勒过压保护产品样本。

魏德米勒过压保护产品系列齐全，使您的整个系统将不再受干扰的影响。



继电器在目前的过程控制领域被广泛应用，在水泥行业也不例外。

魏德米勒的 Rider 系列继电器，正以其价格合理、性能优越、外观紧凑而受到越来越多用户的欢迎，并大批量地应用在水泥行业。



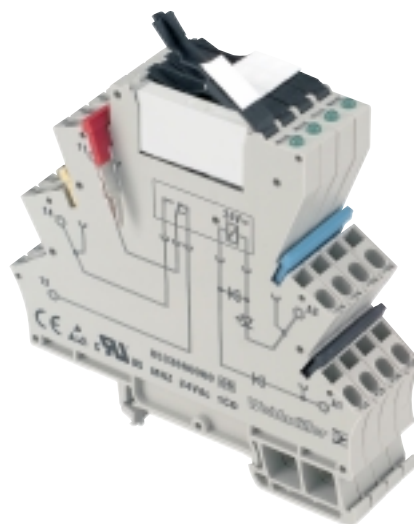
客户受益：

- 厚度只有 15.5mm, 大量使用时节省柜体空间
- 继电器模块可插拔，容易更换
- 带 LED 指示，并可提供针对 230VAC 有阻容组合电路
- 输入最多 4 对转换触点
- 输出电流达到 16A



与此同时魏德米勒还可提供超薄的 MRS/MRZ 系列继电器

- 6mm 厚度
- 继电器可插拔
- 1 对转换触点
- 螺钉或弹片方式接线供选择
- 输出电流为 6A
- 线圈与输出均可横联
- 带 LED 指示
- 可通过专门 M18 接口组成 8 个一组的继电器模组与 PLC 的 I/O 接口直接联接



魏德米勒的接线端子在水泥生产的控制过程中被大量应用，主要集中在：控制室系统控制柜、高低压开关柜、MCC柜等。其联接的可靠性已在水泥行业得到公认。

水泥行业主要用到的端子系列

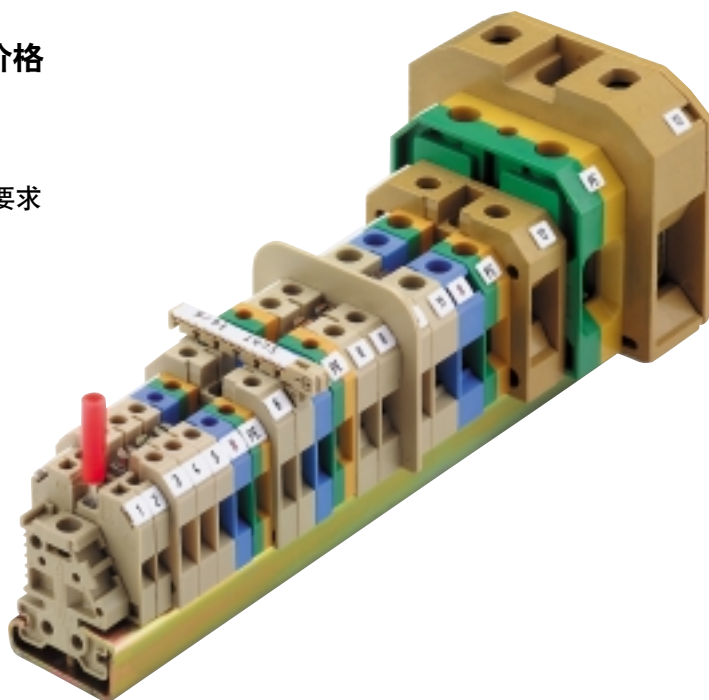
- SAK EN 系列
- W 系列



魏德米勒产品应用在水泥生产线的检测部分

SAK EN 系列以其联接可靠，低廉的价格使其在中国水泥行业被广泛应用。

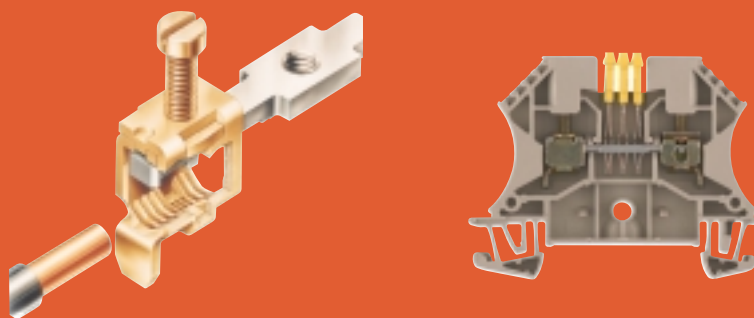
- 经济适用型，符合水泥行业对低廉价格的要求
- 经典的压线框接线技术
- TS32、TS35 两种导轨均可以安装



联系人：王剑峰 15910580069

魏德米勒的 W 系列压线框端子，作为高品质的象征，正在被越来越多的水泥行业用户所接受。

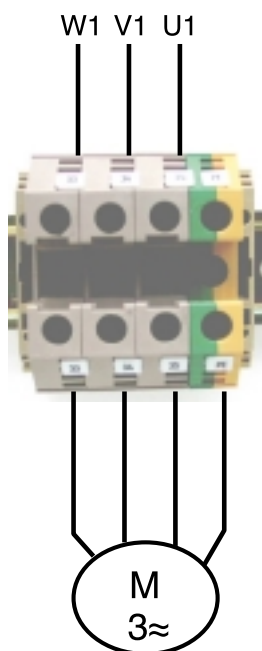
- 经典自锁压线框接线技术
- 专利的 Wemid 绝缘材料，V0 阻燃等级
- 耐 120 度工作温度
- 产品外观一致性好



专利性压线框系统



魏德米勒 W 系列端子在水泥行业 MCC 柜中的典型应用

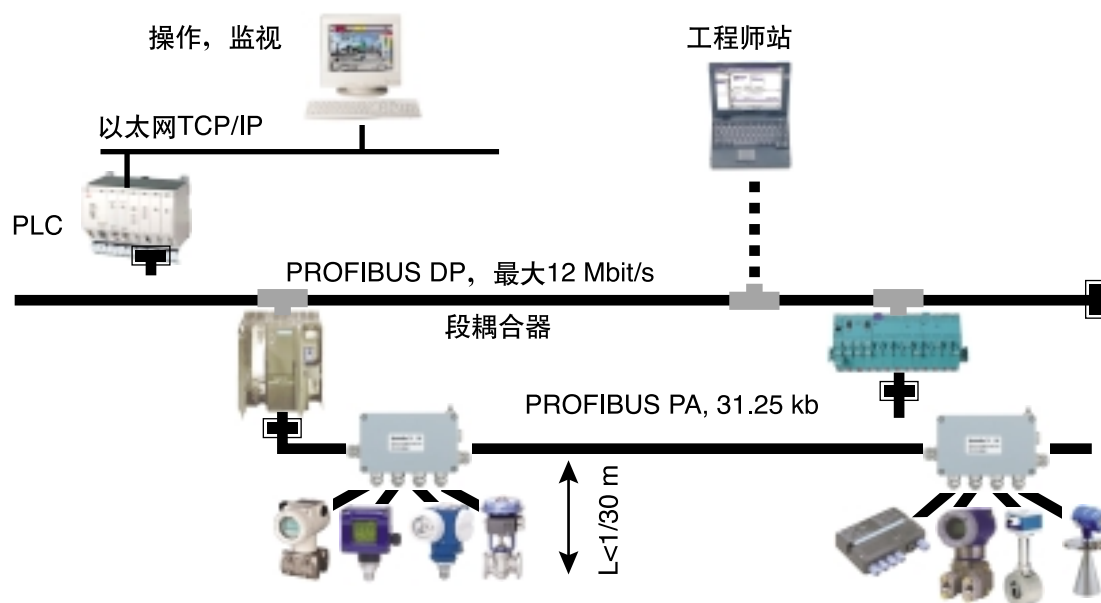


WDU 6, 6mm² 螺钉接线端子来联接 3 相马达驱动(外接电缆)。

联系人：王剑峰 15910580069

魏德米勒产品在水泥生产现场设备上的应用

随着总线技术的日益成熟及普及，Profibus、FF 总线技术在水泥行业得到了大量的应用。



魏德米勒产品应用在水泥生产线的检测部分

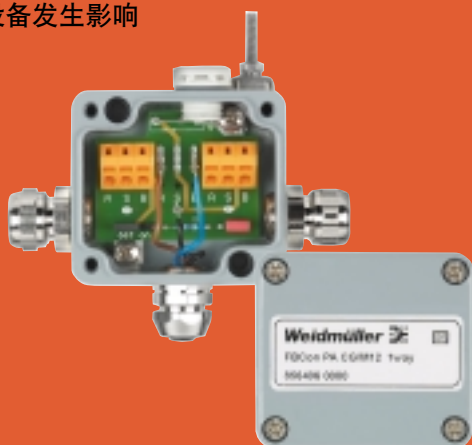
魏德米勒用于 Profibus DP 总线的接头为 PLC 与 DP 设备之间的联接提供了保证。

- IP 40 防护等级
- SUB D 9 针接口
- 带或不带终端电阻供选择
- 绝佳的屏蔽效果



魏德米勒用于Profibus PA总线的T型接头为现场仪表接入总线提供了可靠的联接。

- IP 66 防护等级
- 带 M12 接头，现场直接插拔维护，不需要打开盒子
- 终端电阻直接集成在 T 型头里
- 分支带限流器，一路短路不会对本段上的其他设备发生影响



户外安装的旋窑的压力检测，直接安装在 PA 装置上



魏德米勒还为控制室及现场接线提供大量的附件和标记号，如标记端子、母线排、母线端子、导轨、端子标记号、导线标记号等。详细内容请联系魏德米勒销售人员或直接登录本公司网站：www.cnweidmuller.com



标记端子



端子和导线标记号



母线排及母线端子

联系人：王剑峰 15910580069

成功的业绩

在中国的水泥行业，有许多厂家在水泥生产线中都选用了魏德米勒产品，这些客户包括：

- 海螺集团
- 华润水泥
- 三狮集团
- 山水集团
- 拉法基
- 浙江临安金圆水泥
- 河南天瑞集团水泥
- 铜陵上峰水泥
- 广西红水河水泥
- 浙江尖峰水泥
-

联系人：王剑峰 15910580069

