

# 无锡防爆安全改造；防爆灯、防爆柜、防爆电气设备改造

产品名称	无锡防爆安全改造；防爆灯、防爆柜、防爆电气设备改造
公司名称	昆山市南方高科仪表有限公司
价格	2.00/件
规格参数	
公司地址	玉山镇恒龙国际机电五金市场1号楼134室（注册地址）
联系电话	0512-36650083 13862060494

## 产品详情

### 防爆安全改造

#### 爆炸性危险场所电气线路防爆改造施工要求本安线路

1. 本质电路与关联电路不得共用同一电缆或钢管；本质电路或关联电路，严禁与其它电路共用同一电缆或钢管。
2. 两个及以上的本质电路，除电缆线芯分别屏蔽或采用屏蔽导线者外，不应共用同一电缆或钢管。
3. 配电盘内本质电路与关联电路或其它电路的端子之间的间距，不应小于50mm；当间距不满足要求时，应采用端子的绝缘隔板或接地的金属隔板隔离；本质电路、关联电路的端子排应采用绝缘的防护罩；本质电路、关联电路、其它电路的盘内配线应分开束扎、固定。
4. 所有需要隔离密封的地方，应按规定进行隔离密封。
5. 本质电路及关联电路配线中的电缆、钢管、端子板，均应有蓝色的标志。
6. 本质电路本身除设计有规定外，不应接地。电缆屏蔽层，应在非爆炸危险环境进行一点接地。
7. 本质电路与关联电路采用非铠装和无屏蔽层的电缆时，应采镀锌钢管加以保护。

防爆电气设备安装前应进行下列检查：

- 1) 设备的型号、规格应符合设计要求；铭牌及防标志应正确，清晰。
- 2) 设备外壳应无裂纹、损伤。
- 3) 接合面的紧固螺栓应齐全，弹簧垫圈等防松设施应齐全完好，弹簧垫圈应压平。
- 4) 密封衬垫应齐全完好，无老化变形。
- 5) 接线板及绝缘件应无碎裂，接线盒盖应紧固。
- 6) 接志及接地螺钉应完好

防爆电气设备工程验收要求

防爆电气设备在安装完毕后，试运前、试运中、交接时除应按有关现行标准电气装置安装工程施工及验收规范相应的检查项目及要求进行检查外，尚应按本章各条规定进行检查。

1. 防爆电气设备在试运行中，尚应符合下列要求：

- 1) 防爆电气设备外壳的温度不得 \* 过规定值。
- 2) 正压型电气设备的出风口，应无火花吹出。当降低风压、气压时，微压继电器应 \* 动作。
- 3) 防爆电气设备的保护装置及联锁装置，应动作正确、\*。

2. 工程竣工验收时，尚应进行下列检查：

- 1) 防爆电气设备的铭牌中，\*\* 标明的检验单位发给的防爆合格证号。
- 2) 防爆电气设备的类型、级别、组别，应符合设计。

- 3) 防爆电气设备的外壳，应无裂纹、损伤；油漆应完好。接线盒盖应紧固，且固定螺栓及防松装置应齐全。
- 4) 正压型电气设备的通风、排气系统应通畅，连接正确，进口、出口安装位置符合要求。
- 5) 电气设备多余的进线口，应按规定作好密封。
- 7) 电气线路中密封装置的安装，应符合规定。
- 8) 本质型电气设备的配线工程，其线路走向、高程，应符合设计；线路应标有天蓝色的标志。
- 9) 电气装置的接地或接零、防静电接线，应符合设计要求，接地要求。

在验收时，应提交下列文件和资料：

- 1) 变更设计部分的实际施工图。
- 2) 变更设计的文件。
- 3) 制造厂提供的产品使用说明书、试验记录、合格及安装图纸等技术文件。
- 4) 除应按有关现行标准电气装置安装工程施工及验收规范相应规定提交有关设备的安装技术记录外，尚应提交有测隙孔的增安型电动机定子、转子间单边气隙的测量记录。
- 5) 除应按有关现行标准电气装置安装工程施工及验收规范相应规定提交有关设备的调整、试验记录外，尚应提交正压型电气设备的风压、气压等继电保护装置的调整记录、电气设备试运时外壳的温度记录和防静电接地的接地电阻值的测试记录等。