

新科温控器预制 新科温控器 科宏电子

| | |
|------|--------------------|
| 产品名称 | 新科温控器预制 新科温控器 科宏电子 |
| 公司名称 | 山东科宏电子科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东省济宁市任城区金宇路52号 |
| 联系电话 | 18354730150 |

产品详情

干式变压器外壳的作用与材质

干式变压器外壳可以有效封闭干式变压器，起到安全防护作用，避免干式变压器上的暴露导体对人产生伤害。

干式变压器外壳普遍采用不锈钢、铝合金、钢板等材料。

铝合金导热性能优良，强度稍差。钢板常用冷轧钢板，经喷塑或喷漆处理，能与开关柜颜色一致，强度也比较好。价格低，但制作周期较长。设计时，可根据用户经济情况、使用环境等选用合适材料。

干式变压器外壳冷却方式

有两种冷却方式可控制温升：自然空气冷却（AN）和强迫空气冷却（AF）。干式变压器安装IP20的外壳后，其通风散热能力受到了一定限制，因额定容量不同，一般会使温升高出5~15℃。IP30的外壳因通风散热面积减小，还会因部分灰尘阻塞通风孔，使干式变压器温升更高，所以，仅采用自然空气冷却时，一般不设计这种防护等级的干式变压器外壳。强迫空气冷却是利用安装在干式变压器外壳上的温控仪，新科温控器厂家，通过低压绕组热敏测温电阻，获取温度信号，新科温控器预制，可设定当绕组温度升到110℃时，新科温控器，温控仪自动启动风机，强制送风冷却；当温度降至90℃时，新科温控器价格，自动关闭风机。强迫空气冷却可以使干式变压器温升降低20℃左右。

一般说干式变压器的温度应在180℃以下。

2、当采用1级绝缘材料时，其极限工作温度在105℃时，温升应小于60K；当采用E级绝缘材料时，其极限工作温度在120℃时，温升应小于75K；

- 3、当采用B级绝缘材料时，其极限工作温度在130 时，温升应小于80K；
- 4、当采用C级绝缘材料时，其极限工作温度在220 时，温升应小于150K。
- 5、当采用F级绝缘材料时，其极限工作温度在155 时，温升应小于100K；
- 6、当采用H级绝缘材料时，其极限工作温度在180 时，温升应小于125K。

新科温控器预制-新科温控器-科宏电子由山东科宏电子科技有限公司提供。山东科宏电子科技有限公司（www.khdzkj.com）为客户提供“干式变压器智能温控器,干式变压器冷却风机,干式变压器外壳”等业务，公司拥有“山东科宏”等品牌。专注于温度仪表等行业，在山东 济宁 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：梁经理。同时本公司（www.274200.com）还是从事干式变压器冷却风机，干式变压器风机，干变风机的厂家，欢迎来电咨询。