

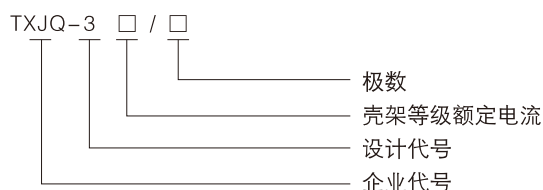
TXJQ3手拉式隔离开关



▲ 适用范围

- TXJQ3手拉式隔离开关（又称为拉钩式隔离开关），适用于交流50/60Hz，额定电压230~400V以下，额定电流63A至125A的电阻和电感混合电路中，主要供无负载情况下接通或断开电路，作线路与电源接通或隔离之用。尤其适合线路检修时有效隔离电源并防止意外合闸，以确保检修人员的操作安全，拉钩式隔离开关广泛使用在国家农网电表箱配套产品中，代替原老型的闸刀开关，安装更加方便，外形更加美观。
- 隔离开关是高压开关电器中使用最多的一种电器，顾名思义，是在电路中起隔离作用的它本身的工作原理及结构比较简单，但是由于使用量大，工作可靠性要求高，对变电所、电厂的设计、建立和安全运行的影响均较大。刀闸的主要特点是无灭弧能力，只能在没有负荷电流的情况下分、合电路。

▲ 型号及其规格



▲ 使用环境以及工作条件

- 周围空气温度：-5摄氏度 ~ +40摄氏度，平均温度不超过+35摄氏度。
- 海拔高度：不超过2000m。
- 大气相对湿度：+40度量不超过50%，最湿月为90%。
- 污染等级：II级。
- 使用类别：AC-22A。
- 安装条件：手拉式隔离开关正常为垂直安装（上端为进线），手柄向上推合，触头接通；往下扳则触头断开，再将手柄扣住可避免意外合闸。
- 安装形式采用TH35-7.5型钢安装轨安装。

▲ 结构特点

- 手拉式隔离开关直接手柄操作，模数化、标准化导轨安装结构，尤其适用作终端组合电器的配套隔离开关元件。由于动静触头采用合理的接触形式，导电和稳定性好。操作绝缘手柄与动触头铆连一体，动触头随手柄拉开而断开，且明显可见，无需另设闭合位置指示器。并因手柄上附有一环铰，可与下端搭勾紧紧扣住，故可避免意外合闸，大大提高了安全性，从而确保检修人员的操作安全，特别适合于非专业人员使用和操作。

▲ 主要技术参数

额定电流 (A)	63、100、125
极数 (P)	1、2、3、4
额定工作电压 (V)	单相 230
	三相 400
额定短时耐受电流	12Ie, 通电时间为1s
额定短路接通能力	20Ie, 通电时间为0.1s
额定接通与分断能力	3Ie, 1.05Ue, cos φ = 0.65
操作性能	空载8500次, 有载1500次, 共10000次

