

三相微机继电保护测试仪试验步骤

(1)三相微机继电保护测试仪功率方向继电器动作区和灵敏角的测量

在"递变试验"软件模块中，设定 U_{ab} 、 I_a 为额定值，设置 U_{ab} 相角步长，加减电压相位角，测出动作区两边边界角 φ_1 、 φ_2 ，则灵敏角 $\varphi_{LM} = 1/2(\varphi_1 + \varphi_2)$ 。

(2)三相微机继电保护测试仪小动作功率的测量

在"递变试验"软件模块中，将角度设置在灵敏角 φ_{LM} ，设定 I_a (或 U_{ab})为额定值、 U_{ab} (或 I_a)为零，设置 U_{ab} (或 I_a)的步长，增加电压(或电流)。测出小动作功率。

(3)三相微机继电保护测试仪潜动试验

在"递变试验"软件模块中，将电流回路开路，设置 U_{ab} 初值为零、步长为额定电压，突然加上或切除电压，继电器触点不应有瞬间接通现象。

电压回路经电阻短路，设置 I_a 初值为零、步长为数倍额定电流，突然加上或切除电流，继电器触点不应有瞬间接通现象。

(4)三相微机继电保护测试仪记忆作用检验

在"递变试验"软件模块中，将角度设置为灵敏角，设置 I_a 为 0.5 倍和数倍额定电流时， U_{ab} 由 100V 突降至零，继电器应可靠动作，说明记忆作用良好。

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！