



杭州高电

专业高试铸典范

Professional High Voltage Test

服务支持: <http://www.hzhv.com>

电气装置安装工程电气设备交接试验

低压电器

杭州高电

专业高试铸典范

Professional high voltage test

高压测量仪器智造 | 电力试验工程服务



26.0.1 低压电器的试验项目, 应包括下列内容:

1. 测量低压电器连同所连接电缆及二次回路的绝缘电阻;
2. 电压线圈动作值校验;
3. 低压电器动作情况检查;
4. 低压电器采用的脱扣器的整定;
5. 测量电阻器和变阻器的直流电阻;
6. 低压电器连同所连接电缆及二次回路的交流耐压试验。

26.0.2 对安装在一、二级负荷场所的低压电器, 应按本标准第

26.0.1 条第 2 款~第 4 款的规定进行交接试验。

26.0.3 测量低压电器连同所连接电缆及二次回路的绝缘电阻, 应符合下列规定:

1. 测量低压电器连同所连接电缆及二次回路的绝缘电阻值, 不应小于 1M Ω ;
2. 在比较潮湿的地方, 不可小于 0.5M Ω 。

26.0.4 对电压线圈动作值进行校验时, 线圈的吸合电压不应大于额定电压的 85%, 释放电压不应小于额定电压的 5%; 短时工作的合闸线圈应在额定电压的 85%~110% 范围内, 分励线圈应在 额定电压的 75%~110% 的范围内均能可靠工作。

26.0.5 对低压电器动作情况进行检查时, 对于采用电动机或液压、气压传动方式操作的电器, 除产品另有规定外, 当电压、液压或 气压在额定值的 85%~110% 范围内, 电器应可靠工作。

26.0.6 对低压电器采用的脱扣器的整定, 各类过电流脱扣器、失压和分励脱扣器、延时装置等, 应按使用要求进行整定。

26.0.7 测量电阻器和变阻器的直流电阻值, 其差值应分别符合产品技术条件的规定。电阻值应满足回路使用的要求。



杭州高电

专业高试验典范
Professional High Voltage Test

服务支持: <http://www.hzhv.com>

26.0.8 对低压电器连同所连接电缆及二次回路进行交流耐压试验时, 试验电压应为 1000V。当回路的绝缘电阻值在 10MΩ 以上时, 可采用 2500V 兆欧表代替, 试验持续时间应为 1min

本文摘自 GB 50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准