

根据中国国家标准《GB50150-2006 电气设备交接试验标准》，企业可以试用 0.1Hz 超低频耐压试验方法，主要标准是：

- (1) 试验电压值  $3U_0$ ，加压 60 分钟不击穿；
- (2) 加压 60 分钟后，任何中间接头或终端头，应无明显发热现象。

根据《华北电网电力设备交接和预防性试验规程》，电缆主绝缘交流耐压试验 0.1Hz 超低频耐压试验。

- a) 交接时  $3U_0$ ，加压 60 分钟；
- b) 预试时  $2.1U_0$ ，加压 5 分钟。

根据《江苏省电力公司电力设备预防性试验规程》，橡塑绝缘电缆主绝缘交流耐压试验可以采用 0.1Hz 超低频耐压试验，

- a) 交接和检查受潮时  $3U_0$ ，加压 60 分钟不击穿；
- b) 预试和检查中间接头制作质量时  $3U_0$ ，加压 20 分钟不击穿。

根据《天津市电力公司电力设备预防性试验规程》，35KV 及以下橡塑绝缘电缆主绝缘交流耐压试验可以采用 0.1Hz 超低频耐压试验，试验电压值预试时  $2.1U_0$ ，加压 5 分钟。