# **电力电缆绝缘水平等级的选择原则**

一、缆芯相间额定工频电压，不得低于使用回路的工作线电压。

二、缆芯与绝缘屏蔽层(或金属护套)之间的额定电压，应满足所在电力系统中性点接地方式及其运行要求的水平。在中性点非直接接地系统，当切除单相接地故障时间不超过1min时，可取100%相电压；切除单相接地故障时间在1min至2h以内时，宜取133%相电压。

三、缆芯与绝缘屏蔽层(或金属护套)之间的冲击耐压，应满足系统绝缘配合要求的雷电冲击绝缘水平。必要时，宜进行验算。