计区内放置的两个电气对象的间距小于此设计规则规定的间距，则该位置将报错，表示违反了设计规则。

在左侧设计规则列表中选择 Electrical→Clearance 后，在右侧的编辑区中设计人员即可进行安全间距规则设置，如图 5-48 所示，设置的是所有不同网络设计对象之间的安全间距。具体操作步骤如下：

（1）设置主要检索标签，软件会自动赋值，保持默认即可。

（2）进行适用对象设置。

① 在 Where The First Object Matches 列表框中选取首个匹配电气对象。

- All：所有部件适用。
- Net：针对单个网络。
- Net Class：针对所设置的网络类。
- Net and Layer：针对网络和板层。
- Custom Query：自定义查询。

② 在 Where The Second Object Matches 下拉列表框中选取第二个匹配电气对象。

（3）在“约束”选项组中设置所需的安全间距值。

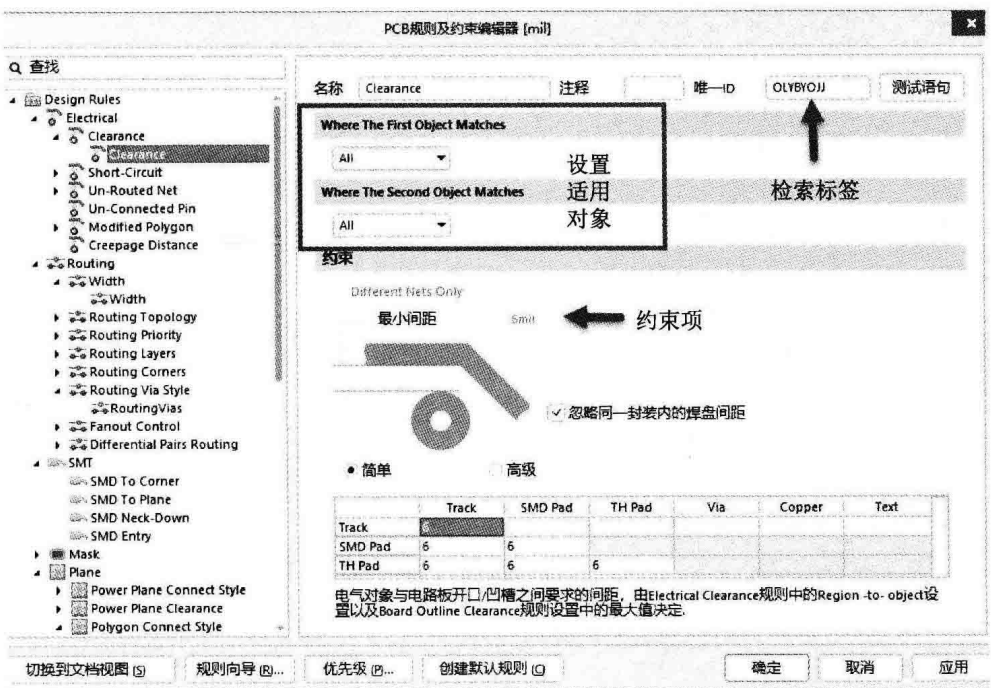


图 5-48　Clearance 规则编辑对话框

5.6.2　Electrical 之 Short Circuit

Short Circuit（短路）规则用于检测线路是否短路，当两个具有不同网络名称的设计对象接触时，就会出现短路。规则设置如图 5-49 所示（软件默认不勾选，即不允许短路）。