

## 母线槽安装的 6 项步骤及要点分析

- 1、整个干线系统由多段母线槽单元（按照相应的出厂编号）插接组装而成：每两段母线槽插接安装完毕后，两盖板端头之间的距离为 200mm。
- 2、将两段母线槽两端相互插入后，穿入绝缘螺栓，垫入碗形垫片，用力矩扳手将螺栓拧紧，然后装上接头盖板，扭紧接头螺栓。紧固后的检验要求用 0.01mm 塞尺检查，应插不进去为宜。
- 3、母线槽始终端母线插入各自相应出厂编号的始端箱及终端箱内，用尘板将与其上表面固定即可。
- 4、通电前必须对母线槽系统进行相位和连接性试验。检查接地电阻和绝缘电阻，绝缘必须用 1000V 或 500V 兆欧表测其冷态绝缘电阻，每段不低于 20M $\Omega$ 。
- 5、室内馈电母线槽和插入式母线槽水平走向时，根据电流大小可以在每 1.8m—2.5m 放一支撑，每 4.88m 垂直走向时放一弹簧支撑，可以释放伸张力。户外母线槽每 1.5m 放一支撑，水平垂直均相同。
- 6、母线槽送电：母线槽安装完毕后，应核对相位，确保无误，在 TN-S 系统中，PE 线与 N 线严禁接错。母线槽受电时，不带有负载的所有母线馈电装置均应处于“分断”状态，受电后，必须测量每只分线箱，确保输入电压正常稳定，不缺相。