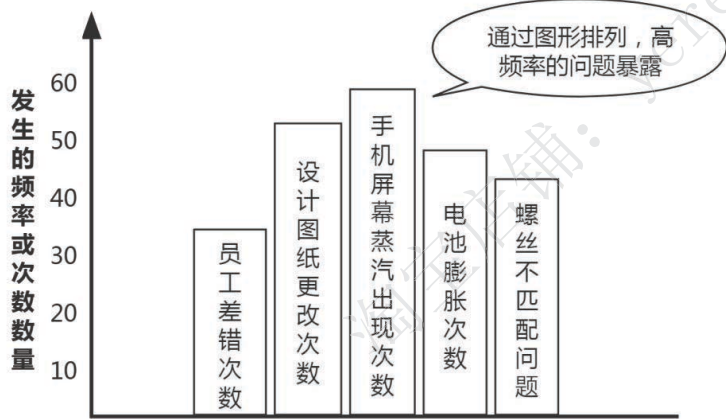


图 12-6 因果图实例

直方图



矩阵图

性能原因分析矩阵图

性能原因	绝缘强度低	耐压击穿	功率大	转速低	启动性能差
绝缘漆浓度低	◎	○			
预烘时间短	◎	○			
定子性能差			◎	◎	◎
转子缺陷			◎	◎	○
风叶不配套			○	◎	○
风叶角度与电机不匹配			◎	○	
轴承不合格				○	
精加工精度差			◎	○	◎

◎——表示有强相关（或密切相关）关系

○——表示有关系（或弱相关）

主要问题是“功率大”、“转速低”，主要原因是“定子性能差”。

进一步分析定子性能差的影响因素，通过试验，找到解决办法。