

## 丹佛斯变频器使用时应注意的几个基本事项

### 1. 安全：

检修时一定要将主电路断开；

并且等待放电时间（VLT5001~5006 4 分钟；VLT5008~5250 15 分钟）；

注意在外部 24V 供电、负载共享、能量反馈等应用时的情况；

产生漏电流（在电机上最大可达几百毫安），因此电动机必须可靠接地；

### 2. 接线：

电源线与电机线不能接反、控制端子 12，13 与 20 不可短路；

电机线的长度不应超过 150 米（屏蔽电缆）或 300 米（非屏蔽电缆）；

电机线的直径过粗导致对地漏电流增加；

电缆屏蔽层的 PIGTAIL；

### 3. 温度：

最高温度超过 45 度时，应该降容使用（DESIGN GUIDE P83 曲线图）；

### 4. 湿度、灰尘、粉尘、杂物：

注意变频器的防护等级以及相应的使用场合，在粉尘较严重的场合选用防护等级为 IP54 的装置；

### 5. 电动机：

绝缘；

散热；

过载；

### 6. 输入侧的开关次数<1 次/分