

微动开关相关术语

1.微动开关

具有微小接点间隔和快动机构，用规定的行程和规定的力进行开关动作的接点结构，用外壳覆盖，其外部有激励器的一种微动开关。(以下称开关)

2.激励器

开关的一部分，将施加在激励器上面的外力传导至内部弹簧机构，使可动触点动作，进行开关开闭的构造。

3.激励器止动

开关的一部分，在开关的动作方向中，用于限制激励器的动作。

4.额定值

保证微动开关特性和性能的基准值。例如，额定电流、额定电压等，以特定条件(负载种类、电流、电压、频率等)为前提条件。

5.机械寿命

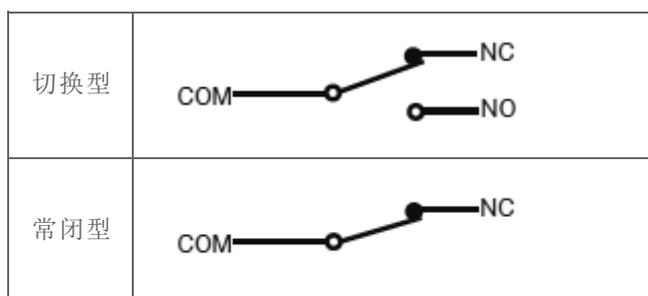
触点中不通电，按照规定的频度进行动作时的寿命。(通常咬合开关下开关频度 60 次/分、操作速度 100mm/秒的条件下进行寿命试验。)

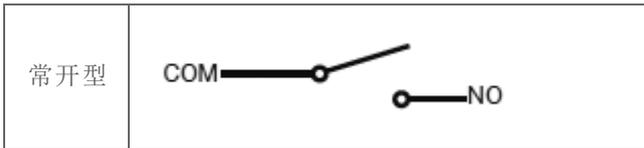
6.电气的寿命

在触点上连接额定负载，进行开关时的寿命。(通常咬合开关下开关频度 20 次/分、操作速度 100mm/秒的条件下进行寿命试验。)

7.接触形式

接触形式是指根据各种用途构成触点的电气输入输出电路。





端子符号

COM：共通端子

NC：常时闭路端子

NO：常时开路端子

8.绝缘电阻

是指非连接端子之间、各端子和非充电金属部之间、各端子和接地之间的电阻值。

9.耐电压

耐电压是指在规定的测量部位施加 1 分钟的高电压，不会发生绝缘损坏的极限值。

10.接触电阻

接触电阻是指触点接触部分的电气电阻，一般表示包含弹簧和端子部分的导体电阻在内的电阻值。

11.耐振性

耐振性是指在使用开关的过程中，因受到振动，闭路的触点在超过规定时间不断开范围内的振动。

12.耐冲击性

耐久冲击：微动开关在运输过程中或安装时受到机械性冲击，但未造成各部分的损伤，满足动作特性范围的冲击。

误动作冲击：使用中因冲击形成闭路的触点在超过规定时间不断开的范围内的振荡。