

电子离心开关与机械离心开关性能对比

电子离心开关的特点	机械离心开关的特点
工作原理：电子离心开关是通过采样电机的电流、电压、相位等参数来判定电机起动转速，如果电机速度达到额定转速的72%~83%，就切断启动器，以达到电机起动运转的目的。	工作原理：机械离心开关是通过自身的离心力判定电机的转速，如果电机速度达到了额定转速的72%~83%，就依靠离心力断开机械开关，以达到电机起动运转的目的。
0、不分电机频率 50HZ/60HZ、不分电机极数 2\4\6 极，一个电子离心开关可通用所有电机；可做到零库存，有效减少采购、管理等成本。	0、要根据电机的极数、频率、轴承的大小选用不同的机械离心开关，易成库存，增加采购、管理等成本。
1、批量一致性好，断开转速可有效控制在 75% 左右；能频繁启动，可大于 1次 / 秒；100% 品质保证，可靠性高；开关寿命可达 100 万次以上；	1、易产生机械疲劳，自身加工误差、装配误差、运输振动、安装法轮等都会影响电机的断开转速，引起带不起负载或者机械开关脱不开致使电容爆炸；
2、无火花，无触点，防爆；不受任何粉尘、油、水、碎末等影响；	2、触点易沾粘，机械故障较多，特殊环境易起火引起爆炸；易粘油渍、灰尘等影响导通；
3、可缩短轴承，且不需精加工，不占用空间，可使电机体积设计更小从而使电机散热会更好，温升可降低 5-10 度；	3、占用空间大导致电机体积大，电机内的空隙无法提供良好的散热；
4、安装方便，仅需接 4 根线，可放在电机外的任何位置，普通工人即可操作；	4、需要专业的熟练工人安装；
5、专业定制差异化产品，有效提升产品盈利能力；	5、竞争白热化，利润微薄；
6、电子开关价格高；（此唯一缺点也可转成优点的哦！观念不同，造就的成果也绝然不同的！）	6、机械开关价格低；
<p><b>给客户带来的价值：</b></p> <p>整体电机运营成本低（材料可减少、工时少、返修率少、返修费少、国外报废品少等）、产品差异化后盈利能力提高、品质高、客户信誉好等等。</p>	