

五相步进系统发展前景

深圳赛因思泰科科技开发有限公司

深圳赛因思泰科科技开发有限公司独立研发推出的技术领先的高端 5 相步进电机驱动系统，是公司主推产品之一。5 相步进电机驱动系统具有以下特点：1、0.72 步进角度加上 250 微步驱动让您的电机每转达到 125000 个脉冲；2、高性能 5 相电机让你的设备在低速运转时也安静无声；3、采用特殊技术设计的驱动器，体积更小，性价比更高；4、国外装备制造业发达国家高性能步进设备皆选用 5 相系统作为竞争武器；5、大扭力，低振动，高细分；6、细分驱动电流可自由设定；7、发热量少。

深圳赛因思泰科科技开发有限公司设计生产的 5 相微步驱动的小型驱动器，最大可达到 250 微步细分（1 转 125000 脉冲），真正实现了性价比高的目标，而且也填补了国内缺乏高品质五相驱动器的空白。5 相驱动器均采用光耦合输入回路，内藏性能优越的电流下降功能抑制马达发热产生，精密小型化，且对低振动有特别的需求的机器最为适合。5 相步进电机系统是高端产品，在日本、韩国等装备制造业发达的国家已经有不错的市场，但是在中国市场处于刚刚起步，根据我们对 5 相的了解相信 5 相步在中国市场将会有好的发展。

5 相步进电机系统与 2 相步进电机系统相比的优势在于，慢速行驶时，5 相低噪音、低震动、精确性能方面有了很好的提升，性价比在日本、韩国市场得到了广大用户的认可。5 相驱动让机械在低速

运转时减少低速摩擦所产生的噪音及震动。运用 5 相控制让用户的产品有别于其竞争厂商。5 相步进电机始作为深圳赛因思泰科科技发展有限公司的主打产品，在今后也会是重点发展产品。