

漯河变频器维修伺服电机维修一站式服务中心012

产品名称	漯河变频器维修伺服电机维修一站式服务中心012
公司名称	郑州明川自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区北环路116号中方园东区8号楼6单元一楼
联系电话	037155501720 13333864455

产品详情

位置分辨率调整和电子齿轮的设置

位置分辨率（一个电子行程 l ）决定于伺服电机每转行程 S 与编码器每转反馈脉冲 Pt ，可以用下式表示：

$$l = S/Pt$$

式中，

l ：每个脉冲行程（mm）；

S ：伺服电机每转行程（mm/转）

Pt ：编码器每转反馈脉冲数（脉冲/转）

因为系统中有四倍频电路，所以 $Pt=4 \times C$ ， C 为编码器每转线数。本系统中， $C=2500$ 转，所以 $Pt=10000$

脉冲/转

15UMB 伺服系统使用手册

指令脉冲要乘上电子齿轮比 G 后才转化为位置控制脉冲，所以一个指令脉冲行程 l^* 表示为：

$$l^* = (S/Pt) \times G$$

式中， G =指令脉冲分频分子/指令脉冲分频分母