

奥圣ASB500-XXXX-DW 专机停车定位功能使用说明

一、应用（配合ASB500 说明书使用）：

停车定位功能的主要用途是利用接近开关进行简易定位。

二、新增参数及功能码说明：

功能码	范围	新增功能	出厂值
A2-34	0~10.00Hz	停机时上置位到达前目标频率	1.50Hz
A2-35	0~10.000s	上置位到达检测时间	0.100s
A2-36	0~100.0s	上置位信号检测失效时间。停机过程中若上置位信号无效时间 A2-36 设定值，则变频将放弃上置位定位而停机	10.0s
A5-00~A5-06	0~54	54：上置位到达输入信号	与通用一致
A6-00~A6-05	0~46	46：上置位到达输出信号	与通用一致

三、参数使用说明：

在某些需要通过接近开关进行低成本的简易定位时可以采用上置位功能。使用上置位功能时需要进行上置位功能的相关参数设定，同时配合直流制动功能使得效果更佳。

1:设定上置位到达信号输入功能。将外部上置位信号接入相应 X 端子，并将其设置为 54 号功能。

2: 设定上置位到达信号输出功能，可以实现长时间定位。将相应 DO 端子接入外部制动装置，并将其设置为 46 号功能。

3:设置直流制动电流 A2-16 与时间 A2-17。直流制动电流越大，设定直流制动时间越短。

4: 设置停机时上置位到达前目标频率 A2-34。该值不宜太大，否则将导致定位失败进而致使变频器长时间处于定位搜索状态而无法停机。