飞特总线舵机电子功能总结表

序号	电子功能	SM120BL	SM85CL	SM60CL	SM45BL	SM40BL	SM29BL	SM100	SM150	SCS6560	SCS46	SCS40	SCS25	SCS20- 360T	SCS215	SCS115	SCS15	SCS45	SCS2332	SCS009
1	负载反馈	Ø	Ø	☑	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	V	Ø	Ø
2	温度反馈	Ø	Ø	\square	Ø	\square	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø		\square		Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	
3	速度反馈	Ø	Ø	\square	Ø	\square			Ø	Ø	Ø		\square	☑			\square	Ø	Ø	Ø
4	电压反馈	V	V	V	V	V	V	\square	Ø	Ø	Ø	\square	V	\square	Ø		Ø	V	V	Ø
5	电流反馈	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	_	V	V	_	Ø	V	_	V	_	_	-	_	_	_
6	位置反馈	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	V	V	V	Ø	V	Ø	V	V	Ø	V	V	Ø	Ø
7	温度保护	Ø	V	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	V	Ø	V	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	V	V	Ø	Ø
8	过压保护	Ø	V	☑	V	\square	V	Ø	V	V	V	V	\square	V	V	Ø		V	V	Ø
9	过流保护	Ø	V	V	Ø	V	ı	V	Ø	-	Ø	V	ı	V	1	_	ı	ı	_	_
10	过载保护	V	V	V	V	V	V	V	Ø	V	Ø	V	V	V	Ø	V	V	V	V	V
11	最大可控角度	±2700°	±2700°	±2700°	±2700°	±2700°	±2700°	±2700°	±2700°	300°	300°	300°	300°	360°	300°	300°	220°	300°	300°	300°
12	角度限制		V	V	V	V	V	V	Ø		Ø	V	V	V	☑	V	V	V	V	Ø
13	扭矩开关		V	V	V	V	V	V	Ø		Ø	V	V	V	V	V	V	V		Ø
14	ID号修改	Ø	V	V			V	Ø	Ø	Ø	Ø	\square		\square	Ø	Ø	Ø	V	Ø	Ø
15	波特率修改	Ø	V	V			V	Ø	Ø	Ø	Ø	\square		\square	Ø	Ø	Ø	V	Ø	Ø
16	最大扭矩限制	Ø	Ø		Ø	Ø	Ø	\square	Ø	Ø	Ø	\square	Ø	\square	\square	Ø		V	Ø	Ø
17	P比例系数修改	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	V	Ø	Ø	\square	Ø	\square		Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
18	D微分系数修改	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	V	Ø	V		Ø			Ø		Ø	Ø	Ø
19	I积分系数修改	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	V	Ø	V		Ø			Ø		Ø	Ø	Ø
20	位置控制模式	Ø	Ø		Ø				Ø	Ø	Ø	☑		☑	☑		☑	Ø	Ø	
21	恒速电机模式*	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	-	-	-	_	-	_	-	Ø	_	_	-	-	_	_
22	PWM电机模式*	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	\square	Ø	Ø	\square	Ø	Ø	V	Ø	Ø
23	任意角度安装*	V	Ø	Ø	V	Ø	Ø	\square	Ø	-	-	-	-	Ø	-	-	-	-	_	_
24	阻尼模式	_	_	_	_	-	-	-	-	-	Ø	Ø	Ø	_	\square	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
25	上电自由模式		V	Ø	V	\square	\square	\square	Ø	\square	Ø	\square	\square	\square	\square	\square	\square			\square

*备注:

- 1、恒速电机模式(闭环):即随着负载加大,速度恒定不变;
- 2、PWM电机模式(开环):即随着负载加大,速度会越来越慢,直至停止。
- 3、任意角度安装:即安装后可一键设当前位置为中位。

说明.

- 1、深圳飞特模型有限公司保留对本文档更新和解释的权利,对于性能更新和参数更改,本公司有权不事先通知,敬请谅解。
- 2、飞特可根据需求定制各种功能及协议(视产品型号而定),如Modbus协议,目前支持开发此协议的有SM29BL/SM40BL/SM45BL/SM60CL/SM85CL/SM120BL。
- 3、我司可开发具备上电回中、过载保护、失控保护(失控回指定位置)、失控自锁(锁定原来位置)、失控掉力(失控处自由状态)的舵机,可来电咨询。