

电动滚筒用驱动器 ◀ 120C系列

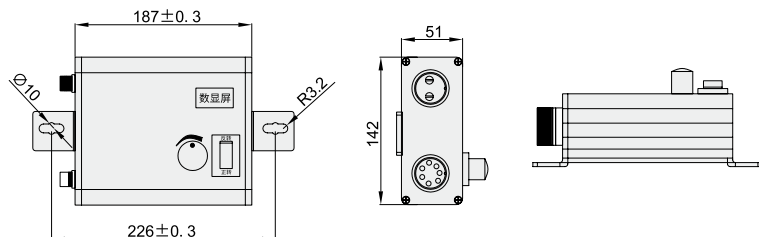


代码	驱动器功率	电源类型	安装方式	滚筒调速控制方式
BLD01	120W	DC24V	预制孔位	手动控制

■概述：该控制器为无刷滚筒控制器，带有软启动功能、正/反转、VR调速、过流及堵转、短路、过欠压、过温等功能。

操作说明：

- ①控制器接电后，按下正转或反转开关，电机启动；松开开关，电机立即停机并刹车。刹车时间 $\leq 1500\text{MS}$ ，通过VR调节支行速度（转速控制范围：180-3600RPM）
- ②LED指示：无 ③通讯功能：无
- ④出厂参数设置：长按设置键0.5秒，即进入电机极对数设置，显示屏显示当前极对数，短按设置键来调速极对数6-5-4，根据电机实际对数参数来设置相匹配的数值，设置好后，长按0.5秒确认并退出设置。



项目	技术参数		项目	技术参数	
额定电压	24	V	电压保护参数		
额定电流	5	A	过压保护值	28±1	V
无极调速	有		过压保护延时	50±10	MS
档位调速	无(X档)		速度闭环	无±100	RPM
正/反转控制	有		待机启动保护值	17±0.5	V
软启动时间	<1000	MS	欠压保护延时	1000±100	MS
刹车时间	<150	MS	欠压时恢复电压值	18±0.5	V
通讯功能	无		欠压时恢复电压延时	50±10	MS
过载保护参数					
过载保护电流1	10±3	A	过载保护延时4	5000±500	MS
过载保护电流2	12±3	A	过载保护延时2	2000±200	MS
过载保护电流3	15±3	A	过载保护延时3	100±20	MS
过载保护电流4	18±3	A	过载保护延时4	30±10	MS
限流保护值	20±3	A	堵转保护延时	100±10	MS
短路保护值	>150	A			
电机低速运行保护参数(以下3项需同时成立)					
超速值	<120	RPM	电流值	>10	A
延时时间	500±50	MS			
MOS管温度参数(B3435)					
过温保护值	83±5	120℃	过温保护延时时间	500±30	MS
过温保护恢复值	80±	35℃	过温保护恢复延时时间	500±10	MS
电池包温度参数(B3950)					
过温保护值		120℃	过温保护延时时间	500±30	MS
过温保护恢复值		35℃	过温保护恢复延时时间	500+10	MS
电气规格					
工作环境温度	-20~50℃				
关键元器件	NCE4080K TO-252				

故障描述	指示状态	说明	故障描述	指示状态	说明
过次压故障	LED慢闪2次	亮500MS2次 灭1.5秒	1级过流故障	LED快闪 4次	亮200MS 1次灭1秒
启动故障	LED慢闪3次	亮500MS3次 灭1.5秒	2级过流故障	LED快闪 2次	亮200MS 2次灭1秒
	LED慢闪4次	亮500MS4次 灭1.5秒	3级过流故障	LED快闪 3次	亮200MS 3次灭1秒
MOS管NTC短路故障	LED慢闪5次	亮500MS5次 灭1.5秒	4级过流故障	LED快闪 4次	亮200MS 4次灭1秒
MOS管NTC过温故障	LED慢闪6次	亮500MS6次 灭1.5秒	短路保护	LED快闪 5次	亮200MS 5次灭1秒
电池包NTC短路故障	LED慢闪7次	亮500MS7次 灭1.5秒	堵转故障	LED快闪 6次	亮200MS 6次灭1秒
电池包NTC过温故障	LED慢闪8次	亮500MS8次 灭1.5秒	低速运行故障	LED快闪 7次	亮200MS 7次灭1秒
带通讯的产品指示故障如下					
报通讯故障1	无	亮200MS 1次 灭2.6秒	/	/	/
	无	亮200MS 2次 灭2.6秒	/	/	/
电池包过欠压	无	亮200MS 3次 灭2.6秒	/	/	/
电池包过温	无	亮200MS 4次 灭2.6秒	/	/	/
	无	亮200MS 5次 灭2.6秒	/	/	/



请按图示订货

■ BLD01-120C

代码	型号
BLD01	120C



交期Delivery

7天

发货

○本产品发货时间不会周日