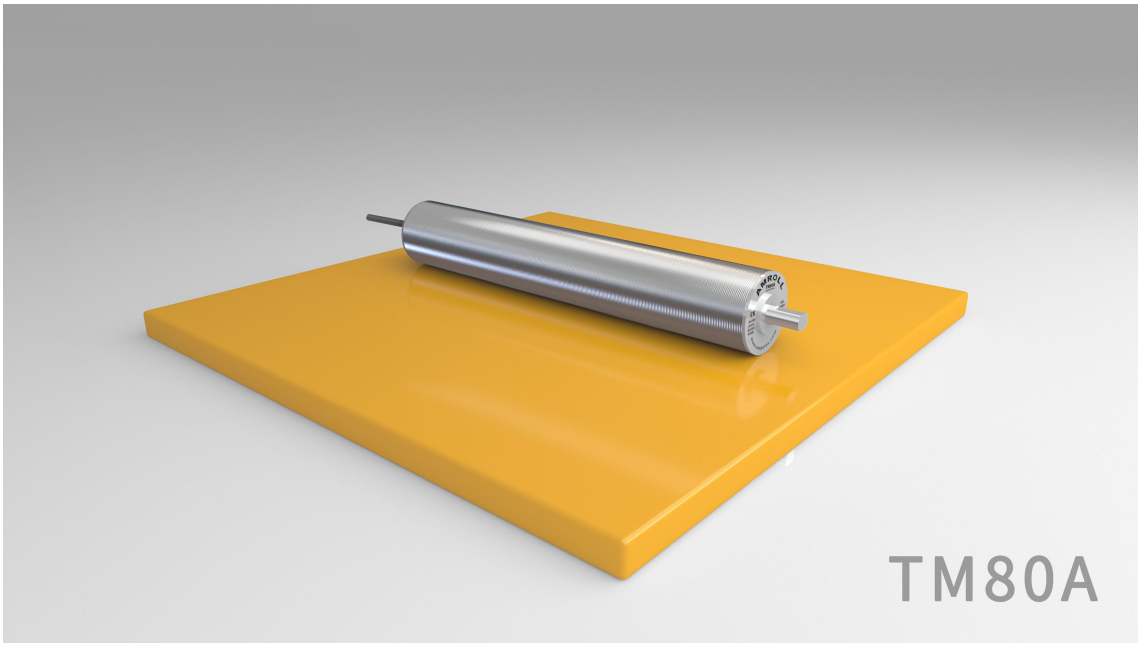


AMROLL 电动滚筒--TM80A

TM80A 异步油浸式电动滚筒，基于输送设备的空间限制要求和传动系统高效率的应用而设计。

适用于：

- ●小型安检机
- ●包装机
- ●皮带秤
- ●其他皮带输送机

TM80A 电动滚筒特征：

筒体

●标准筒体为低碳钢材质，成品表面涂敷防锈油

●标准筒体为冠状，表面加工有防滑螺纹

齿轮传动

●高合金钢精磨齿轮，确保传动时超低噪音

●铸铝齿轮箱

电机

●适用于全球各种通用电压

●交流同步永磁电机，绝缘等级 F 级

●附加过热保护器

●电机油浸式散热

●电缆的标准长度为 1.2 米

密封等级

●轴端采用双密封设计

●电动滚筒的密封防护等级为 IP66/67

注油

●电动滚筒出厂前都已按标准注油

●终生免维护

其他

●可以加装电磁制动器，但筒体的最短长度会相应加长

●带速及筒体长度可按客户要求制作

●国际权威机构的 CE 和 UL 的安全认证

●根据客户要求，可制作各种非标准电动滚筒

AMROLL 电动滚筒 TM80A-1*230V/50Hz

功率 [kW/hp]	电机级数	齿轮级数	齿轮速比	名义带速 [m/s]	扭矩 [Nm]	牵引力 [N]	额定电流 [A]	最小筒长 [mm]	最小筒长重量[kg]
0.034/0.045	4	3	74.79	0.08	16.41	400	0.48	350	6.5
			55.11	0.10	13.11	320			
			37.89	0.15	8.73	214			
		2	28.95	0.20	6.55	160			
			21.33	0.27	4.85	118			
			14.67	0.40	3.28	80			
			11.81	0.50	2.62	64			
0.06/0.08	2	3	74.79	0.15	15.42	391	0.57	350	6.5
			55.11	0.20	11.01	269			
			37.89	0.30	7.71	188			
		2	28.95	0.39	5.91	142			
			21.33	0.52	4.37	104			
			14.67	0.76	2.95	71			
			11.81	0.95	2.36	56			
0.085/0.115	2	3	74.79	0.16	19.28	489	0.66	350	6.5
			55.11	0.22	13.77	336			
			37.89	0.32	9.63	236			
		2	28.95	0.41	7.38	177			
			21.33	0.56	5.46	131			
			14.67	0.81	3.69	89			
			11.81	1.01	2.96	71			
0.11/0.15	2	3	55.11	0.22	22.02	538	0.99	350	6.5
			37.89	0.32	15.42	376			
		2	28.95	0.42	11.82	284			
			21.33	0.56	8.74	208			

功率 [kW/hp]	电机级数	齿轮级数	齿轮速比	名义带速 [m/s]	扭矩 [Nm]	牵引力 [N]	额定电流 [A]	最小筒长 [mm]	最小筒长重量[kg]
			14.67	0.82	5.90	142			
			11.81	1.02	4.72	112			

以最小筒长重量为标准，筒长每加长 100mm，电动滚筒的重量约增加 1.2kg。

AMROLL 电动滚筒 TM80A-3 *400V/50Hz

功率 [kW/hp]	电机级数	齿轮级数	齿轮速比	名义带速 [m/s]	扭矩 [Nm]	牵引力 [N]	额定电流 [A]	最小筒长 [mm]	最小筒长重量[kg]
0.04/0.05	4	3	74.79	0.08	18.00	450	0.43	350	6.7
			55.11	0.10	14.40	360			
			37.89	0.15	9.60	240			
0.06/0.08	2	3	74.79	0.15	19.28	489	0.30	330	6
			55.11	0.20	13.77	336			
			37.89	0.30	9.63	236			
		2	28.95	0.39	7.38	177			
			21.33	0.52	5.46	131			
			14.67	0.76	3.69	89			
			11.81	0.95	2.96	71			
	4	3	55.11	0.10	28.91	705	0.36	350	6.7
			37.89	0.15	19.27	470			
0.09/0.12	2	3	74.79	0.16	23.13	587	0.43	330	6
			55.11	0.22	16.52	403			
			37.89	0.32	11.56	283			
		2	28.95	0.41	8.86	212			
			21.33	0.56	6.55	157			
			14.67	0.82	4.43	106			
			11.81	1.01	3.55	85			
0.12/0.16	2	3	55.11	0.22	22.02	538	0.53	330	6
			37.89	0.32	15.42	376			
		2	28.95	0.42	11.82	284			
			21.33	0.56	8.74	208			
			14.67	0.82	5.90	142			
			11.81	1.02	4.72	112			

以最小筒长重量为标准，筒长每加长 100mm，电动滚筒的重量约增加 1.2kg。

TM80A 选项表--电动滚筒/从动滚筒

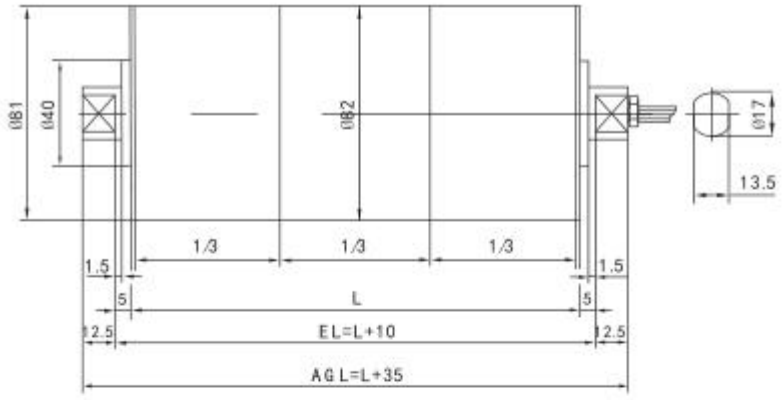
部件说明	电动滚筒	从动滚筒
筒体		
碳钢冠状筒体	1	1
碳钢直式筒体	2	2
不锈钢冠状筒体	2	2
不锈钢直式筒体	2	2
前后端盖		
铸铝端盖	1	1
不锈钢端盖	2	2
前后轴		
碳钢轴	1	1
不锈钢轴	2	2
齿轮箱、后法兰		
铸铝	1	1
电机		
单相或三相异步电动机	1	
电压1*230V/50Hz或3*400V/50Hz	1	
50Hz/60Hz 条件下的全球通用电压	1	
加装电机过热保护器	1	
润滑油		
150 号齿轮油	1	
低温环境用油	2	
食品级油&脂(FDA 和USDA)	2	
电气连接		
直式出线	1	
弯头出线	2	
PVC 线缆	1	
低烟无卤素线缆	2	
其他可选项		
逆止器	2	

备注：

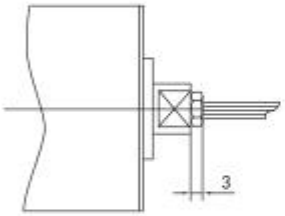
1-标准装配选项；2-非标准常用选项

外形尺寸图

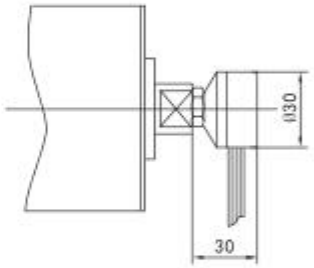
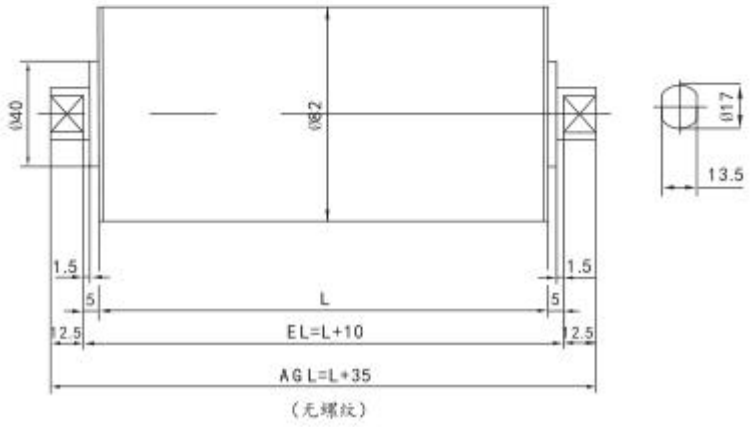
TM80A 电动滚筒



直式出线



不锈钢弯头出线



UT80A 从动滚筒