

AMROLL 电动滚筒—TM113A

使用 TM113A 电动滚筒的设备环境，对传动系统的空间占用、低噪声和大功率有着极为特殊的要求。为满足高端客户的需求，AMROLL 电动滚筒采用高科技加工手段，通过精磨高合金钢齿轮和特殊的高精度装配方法，使电动滚筒的运行低噪音和在狭小空间满足大功率要求等方面，达到了此类产品的世界一流水平。通过不断的技术创新和产品完善，该产品已广泛应用到以下行业：

安检机（机场和车站）

机场行李处理系统

包装机械

动力皮带秤

制药行业

食品加工工业

肉禽加工工业

邮政分拣

皮带输送机

TM113A 电动滚筒具有如下特征：

电动滚筒筒体

标准筒体为低碳钢材质，成品表面涂敷防锈油

食品级筒体为 304 不锈钢

标准筒体表面加工有防滑螺纹

齿轮传动

高合金钢精磨齿轮，确保传动时超低噪声

压铸铝齿轮箱

电机

频率在 50Hz 或 60Hz 时，适用全球各种通用电压

电机绝缘等级 F 级

全部电机附加过热保护器

电机油浸式散热

电缆出线时，电缆的标准长度为 1.2 米

电动滚筒的密封

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

每运行 50,000 小时换油一次

其他

可以加装逆止器，且不影响筒体的最短长度

可以加装电磁制动器，但筒体的最短长度会相应加长

水平安装

带速及筒体长度可按客户要求制作

根据客户要求，可制作各种非标准电动滚筒

国际权威机构的 CE 认证

AMROLL 电动滚筒 TM113A -φ113mm -1*230v/50Hz

| 功率 (kw/hp) | 电机 极数 | 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) | | | | |
|---------------|---------------|----------|----------|---------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|------|------|-----|----|
| 0.12/ 0.16 | 4 | 3 | 60.66 | 0.13 | 49.04 | 868 | 0.92 | 290 | 11 | | | | |
| | | | 49.36 | 0.16 | 39.83 | 705 | | | | | | | |
| | | | 41.07 | 0.18 | 35.41 | 627 | | | | | | | |
| | | | 38.50 | 0.20 | 31.87 | 564 | | | | | | | |
| | | | 31.59 | 0.25 | 25.49 | 451 | | | | | | | |
| | | | 25.70 | 0.30 | 21.24 | 376 | | | | | | | |
| | | | 21.38 | 0.36 | 17.68 | 313 | | | | | | | |
| | | 19.63 | 0.40 | 15.93 | 282 | | | | | | | | |
| | | 2 | 15.71 | 0.50 | 12.88 | 230 | | | | | | | |
| | | | 13.07 | 0.60 | 10.85 | 192 | | | | | | | |
| | 12.00 | | 0.63 | 10.34 | 183 | | | | | | | | |
| | 6 | 3 | 60.66 | 0.08 | 79.67 | 1410 | | | | 1.30 | 325 | 13 | |
| | | | 49.36 | 0.10 | 63.73 | 1128 | | | | | | | |
| | 0.15/ 0.20 | 4 | 3 | 60.66 | 0.13 | 61.30 | | | | 1085 | 1.25 | 300 | 11 |
| 49.36 | | | | 0.16 | 49.78 | 881 | | | | | | | |
| 41.07 | | | | 0.18 | 44.24 | 783 | | | | | | | |
| 38.50 | | | | 0.20 | 39.83 | 705 | | | | | | | |
| 31.59 | | | | 0.25 | 31.87 | 564 | | | | | | | |
| 25.70 | | | | 0.30 | 26.56 | 470 | | | | | | | |
| 21.38 | | | | 0.36 | 22.15 | 392 | | | | | | | |
| 19.63 | | | 0.40 | 19.94 | 353 | | | | | | | | |
| 2 | | | 15.71 | 0.50 | 16.27 | 288 | | | | | | | |
| | | | 13.07 | 0.60 | 13.56 | 240 | | | | | | | |
| | | 12.00 | 0.63 | 12.94 | 229 | | | | | | | | |
| 0.18/ 0.24 | | 4 | 3 | 60.66 | 0.13 | 73.56 | 1302 | 1.35 | 300 | 12 | | | |
| | | | | 49.36 | 0.16 | 59.78 | 1058 | | | | | | |
| | | | | 41.07 | 0.18 | 53.11 | 940 | | | | | | |
| | 38.50 | | | 0.20 | 47.80 | 846 | | | | | | | |
| | 31.59 | | | 0.25 | 38.25 | 677 | | | | | | | |
| | 25.70 | | | 0.30 | 31.87 | 564 | | | | | | | |
| | 21.38 | | | 0.36 | 26.56 | 470 | | | | | | | |
| | 19.63 | | 0.40 | 23.90 | 423 | | | | | | | | |
| | 2 | | 15.71 | 0.50 | 19.49 | 345 | | | | | | | |
| | | | 13.07 | 0.60 | 16.27 | 288 | | | | | | | |
| | | 12.00 | 0.63 | 15.48 | 274 | | | | | | | | |
| | 0.23/ 0.31 | 4 | 3 | 49.36 | 0.16 | 76.33 | 1351 | | | | 1.80 | 325 | 13 |
| | | | | 41.07 | 0.18 | 67.86 | 1201 | | | | | | |
| | | | | 38.50 | 0.20 | 61.08 | 1081 | | | | | | |
| 31.59 | | | | 0.25 | 48.87 | 865 | | | | | | | |
| 25.70 | | | | 0.30 | 40.74 | 721 | | | | | | | |
| 21.38 | | | | 0.36 | 33.96 | 601 | | | | | | | |
| 19.63 | | | | 0.40 | 30.57 | 541 | | | | | | | |
| 2 | | | 15.71 | 0.50 | 24.97 | 442 | | | | | | | |
| | | | 13.07 | 0.60 | 20.79 | 368 | | | | | | | |
| | | | 12.00 | 0.63 | 19.78 | 350 | | | | | | | |

以最小筒长重量为标准，筒体每加长 100 mm，电动滚筒的重量约增加 2kgs。

AMROLL 电动滚筒 TM113A -φ113mm -3*400v/50Hz

| 功率 (kw/hp) | 电机 极数 | 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) | |
|---------------|---------------|----------|----------|---------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|------|
| 0.12/ 0.16 | 4 | 3 | 60.66 | 0.13 | 49.04 | 868 | 0.40 | 270 | 8 | |
| | | | 49.36 | 0.16 | 39.83 | 705 | | | | |
| | | | 41.07 | 0.18 | 35.41 | 627 | | | | |
| | | | 38.50 | 0.20 | 31.87 | 564 | | | | |
| | | | 31.59 | 0.25 | 25.49 | 451 | | | | |
| | | | 25.70 | 0.30 | 21.24 | 376 | | | | |
| | | | 21.38 | 0.36 | 17.68 | 313 | | | | |
| | | 19.63 | 0.40 | 15.93 | 282 | | | | | |
| | | 2 | 15.71 | 0.50 | 12.88 | 230 | | | | |
| | | | 13.07 | 0.60 | 10.85 | 192 | | | | |
| | 12.00 | | 0.63 | 10.34 | 183 | | | | | |
| | 6 | 3 | 60.66 | 0.08 | 79.67 | 1410 | 0.62 | 290 | 11 | |
| | | | 49.36 | 0.10 | 63.73 | 1128 | | | | |
| | 0.15/ 0.20 | 4 | 3 | 60.66 | 0.13 | 61.30 | 1085 | 0.50 | 290 | 11 |
| 49.36 | | | | 0.16 | 49.78 | 881 | | | | |
| 41.07 | | | | 0.18 | 44.24 | 783 | | | | |
| 38.50 | | | | 0.20 | 39.83 | 705 | | | | |
| 31.59 | | | | 0.25 | 31.87 | 564 | | | | |
| 25.70 | | | | 0.30 | 26.56 | 470 | | | | |
| 21.38 | | | | 0.36 | 22.15 | 392 | | | | |
| 19.63 | | | 0.40 | 19.94 | 353 | | | | | |
| 2 | | | 15.71 | 0.50 | 16.27 | 288 | | | | |
| | | | 13.07 | 0.60 | 13.56 | 240 | | | | |
| | | 12.00 | 0.63 | 12.94 | 229 | | | | | |
| 6 | | 3 | 49.36 | 0.10 | 79.67 | 1410 | 0.68 | 300 | 13.1 | |
| | | | | | | | | | | |
| 0.18/ 0.24 | | 4 | 3 | 60.66 | 0.13 | 73.56 | 1302 | 0.65 | 290 | 11 |
| | 49.36 | | | 0.16 | 59.78 | 1058 | | | | |
| | 41.07 | | | 0.18 | 53.11 | 940 | | | | |
| | 38.50 | | | 0.20 | 47.80 | 846 | | | | |
| | 31.59 | | | 0.25 | 38.25 | 677 | | | | |
| | 25.70 | | | 0.30 | 31.87 | 564 | | | | |
| | 21.38 | | | 0.36 | 26.56 | 470 | | | | |
| | 19.63 | | 0.40 | 23.90 | 423 | | | | | |
| | 2 | | 15.71 | 0.50 | 19.49 | 345 | | | | |
| | | | 13.07 | 0.60 | 16.27 | 288 | | | | |
| | | 12.00 | 0.63 | 15.48 | 274 | | | | | |
| | 0.25/ 0.34 | 4 | 3 | 49.36 | 0.16 | 82.99 | 1469 | 0.75 | 300 | 13.1 |
| | | | | 41.07 | 0.18 | 73.73 | 1305 | | | |
| | | | | 38.50 | 0.20 | 66.39 | 1175 | | | |
| 31.59 | | | | 0.25 | 53.11 | 940 | | | | |
| 25.70 | | | | 0.30 | 44.29 | 784 | | | | |
| 21.38 | | | | 0.36 | 36.89 | 653 | | | | |
| 19.63 | | | | 0.40 | 33.22 | 588 | | | | |
| 2 | | | 15.71 | 0.50 | 27.12 | 480 | | | | |
| | | | 13.07 | 0.60 | 22.60 | 400 | | | | |
| | | | 12.00 | 0.63 | 21.47 | 380 | | | | |

以最小筒长重量为标准，筒体每加长 100 mm，电动滚筒的重量约增加 2kgs。

AMROLL 电动滚筒 TM113A -φ113mm -3*400v/50Hz

| 功率 (kw/hp) | 电机 极数 | 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) |
|---------------|----------|----------|----------|---------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|
| 0.30/ 0.40 | 4 | 3 | 38.50 | 0.20 | 79.67 | 1410 | 0.96 | 325 | 14 |
| | | | 31.59 | 0.25 | 63.73 | 1128 | | | |
| | | | 25.70 | 0.30 | 53.11 | 940 | | | |
| | | 21.38 | 0.36 | 44.26 | 783 | | | | |
| | | 19.63 | 0.40 | 39.83 | 705 | | | | |
| | | 15.71 | 0.50 | 32.54 | 576 | | | | |
| 0.37/ 0.50 | 4 | 3 | 31.59 | 0.25 | 78.60 | 1391 | 1.13 | 325 | 14 |
| | | | 25.70 | 0.30 | 65.50 | 1159 | | | |
| | | | 21.38 | 0.36 | 54.59 | 966 | | | |
| | | 19.63 | 0.40 | 49.13 | 870 | | | | |
| | | 15.71 | 0.50 | 40.14 | 710 | | | | |
| | | 13.07 | 0.60 | 33.45 | 592 | | | | |
| 0.55/ 0.74 | 2 | 3 | 41.07 | 0.36 | 81.14 | 1436 | 1.35 | 325 | 14 |
| | | | 38.50 | 0.40 | 73.03 | 1293 | | | |
| | | | 31.59 | 0.50 | 59.66 | 1056 | | | |
| | | 25.70 | 0.60 | 49.72 | 880 | | | | |
| | | 21.38 | 0.72 | 40.57 | 718 | | | | |
| | | 19.63 | 0.80 | 36.51 | 646 | | | | |
| | | 2 | 15.71 | 1.00 | 29.83 | 528 | | | |
| | | | 13.07 | 1.20 | 24.86 | 440 | | | |
| | | | 12.00 | 1.26 | 23.68 | 419 | | | |

以最小筒长重量为标准，筒体每加长 100 mm，电动滚筒的重量约增加 2kgs。

TM113A 选项表--电动滚筒/改向滚筒

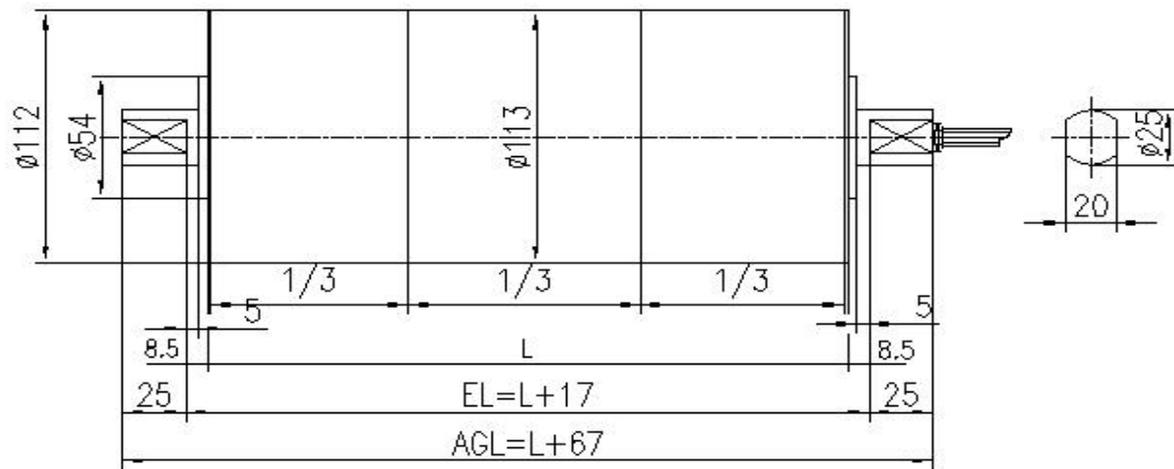
| 部件说明 | 电动滚筒 | 改向滚筒 |
|-------------------------------|------|------|
| 筒体 | | |
| 碳钢冠状筒体 | 1 | 1 |
| 碳钢直式筒体 | 2 | 2 |
| 不锈钢（标准 304）冠状筒体 | 2 | 2 |
| 不锈钢（标准 304）直式筒体 | 2 | 2 |
| 前后端盖 | | |
| 铸铝端盖 | 1 | 1 |
| 镀镍铸铝端盖 | 2 | 2 |
| 不锈钢（标准 304）端盖 | 2 | 2 |
| 前后轴 | | |
| 碳钢轴 | 1 | 1 |
| 不锈钢（标准 304）轴 | 2 | 2 |
| 包胶 | | |
| 黑色平面硫化包胶 | 2 | 2 |
| 白色平面硫化包胶 | 2 | 2 |
| 聚氨酯平面硫化包胶 | 2 | 2 |
| 可加网带链轮 | 2 | 2 |
| V 型槽包胶 | 3 | 3 |
| 电机 | | |
| 单相或三相的异步电动机 | 1 | |
| 电压 1*230V/50Hz 或者 3*400v/50Hz | 1 | |
| 双电压电机 | 2 | |
| 50Hz 或 60Hz 条件下的全球通用电压 | 1 | |
| 加装电机过热保护器 | 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 | |
| 弯式出线 | 2 | |
| 不锈钢弯头出线 | 3 | |
| 铸铝端子盒 | 1 | |
| 镀镍铸铝端子盒 | 2 | |
| 不锈钢端子盒 | 3 | |
| PVC 线缆 | 1 | |
| 低烟无卤素线缆 | 2 | |
| 屏蔽线缆（变频器） | 3 | |
| 其他可选项 | | |
| 逆止器 | 2 | |
| 电磁制动器 | 2 | |
| 可垂直或者多角度安装 | 3 | |
| VFD 控制 | 2 | |

备注:

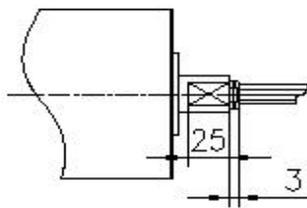
- 1 - 标准装配选项
- 2 - 非标准常用选项
- 3 - 限制性选项，选择时应与制造商确认

外形尺寸图:

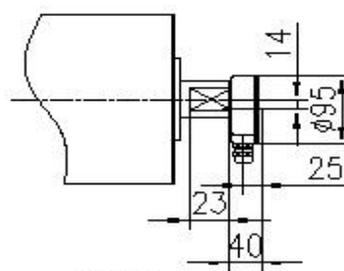
TM113A电动滚筒



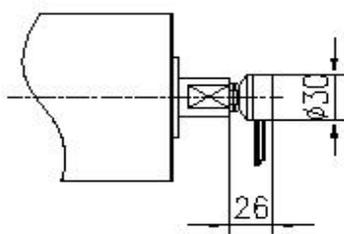
直式出线



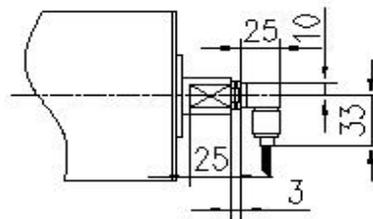
接线端子盒



不锈钢弯头出线



弯式出线



TM113A从动滚筒

