



MLY-DX01 电动晾衣机

产品规格书

项次	品名	型号	编码	69 码	备注
1	电动晾衣机	MLY-DX01	D1127002000005	6936981126702	2.4m 晾杆
2	电动晾衣机	MLY-DX01	D1127002000004	6936981126719	1.8m 晾杆

编制者:	关开艺
会签者:	夏乐之、杨春明、程义徽、叶波
审核者:	刘纯
供方会签:	高美玲 徐建洲
编写日期:	2024-1-15





MLY-DX01 电动晾衣机

产品规格书

项次	品名	型号	编码	69 码	备注
1	电动晾衣机	MLY-DX01	D1127002000005	6936981126702	2.4m 晾杆
2	电动晾衣机	MLY-DX01	D1127002000006		1.8m 晾杆

编制者:	关开艺
会签者:	夏乐之、杨春明、徐建成
审核者:	刘纯
供方会签:	高美玲、徐建洲
编写日期:	2024-1-15



修订记录

版本号	修订项	修订内容	修订人	修订日期
V1.0	/	初次编写	杨春明	2024/1/15



目录

1、	产品简介	1
2、	产品外观	1
3、	产品功能	1
4、	产品技术性能指标	1
5、	产品结构	3
5.1	外形与尺寸	3
5.2	零部件清单与材质	3
6、	产品工作环境与储存环境	4
7、	产品执行标准与认证	5
7.1	认证要求	5
7.2	标准规范	5
8、	其他	5
8.1	外观、标志和包装要求:	5
8.2	产品装箱清单	6

1、产品简介

D1127002000005 电动晾衣机 MLY-DX01 极地白 DC 2400*75*100mm 2.4m 电动升降+照明

D1127002000006 电动晾衣机 MLY-DX01 极地白 DC 2400*75*100mm 1.8m 电动升降+照明

2、产品外观

3、产品功能

功能	内容	实现方案	备注
升降	上升/下降托架	电机转动拉动钢丝绳	/
照明	开启/关闭照明	LED 灯带	/
1 级停止位	轻抬晾杆，晾杆自动上升到 1 级晾晒位置；	主控板配置	长按“上升”键，晾衣杆自动上升到杆盒内；
双向遇阻反弹	晾杆下降时，遇到障碍物立即停止并向上反弹 5cm； 晾杆上升时，遇到障碍物立即停止并向下反弹 5cm；	主控板配置	为升降功能部分
下降记忆功能	设置下降位置记忆；	主控板配置	晾杆在任一位置，短按“对码键两下+下降键”，即可记忆下限位；

4、产品技术性能指标

项目类别	配置项目	设计规格	备注
产品寿命	整机使用	5 年	8000 次，4 次/天使用频率
防护等级		IP20	
防触电		一类	
可靠性	升降次数	8000 次	80%的最大挂重测试（最大挂重 30KG）升降 8000 次；
可安装性	适应阳台类型	水泥阳台	其他类型阳台需根据实际调整；
	安装结构	膨胀螺丝固定	...
产品配置	开关类型	遥控器控制	
	光源	led 灯带	...

输入参数	输入电压		220 AC		198~242V AC	
	输入 电流	2.4m	0.82A		+20%	
		1.8m	0.78A		+20%	
	功率因数		0.6		≥ 0.4	
	额定 功率	2.4m	90W		+20%	
1.8m		85W				
电机参数	工作电压		DC24 \pm 0.5V			
	额定功率		60W		+20% 2.4m 规格&1.8m 规格	
	工作温度		-15° ~45°			
照明参数	2.4m 规格	灯珠	灯珠色温	6500K	5700K~7200K	
			灯珠电压	3V	2.8V~3.4V	
			灯珠功率	0.2W	0.2W \pm 10%	
			单颗灯珠光效	120lm/W	≥ 100 lm/W	
			显色指数	80Ra	≥ 60 Ra	
			单颗灯珠光通量	24lm	≥ 20 lm	
	灯带	灯带功率	30W	$\pm 10\%$ (*W/m)		
		照明电流	0.3	0.27A~0.33A (整机通电只打开照明的电流)		
		照明功率因数	0.57	≥ 0.5		
	1.8m 规格	灯珠	灯珠色温	6500K	5700K~7200K	
			灯珠电压	3V	2.8V~3.4V	
			灯珠功率	0.2W	0.2W \pm 10%	
			单颗灯珠光效	120lm/W	≥ 100 lm/W	
			显色指数	80Ra	≥ 80 Ra	
			单颗灯珠光通量	24lm	≥ 24 lm	
		灯带	灯带功率	26W	$\pm 10\%$ (*W/m)	
			照明电流	0.27	0.243A~0.324A (整机通电只打开照明的电流)	
			照明功率因数	0.55	≥ 0.5	

5、产品结构

5.1 外形与尺寸

型号	产品参数		明细	备注
MLY-QX01	产品重量	2.4m 晾杆	8.2 (毛重)、7kg (净重)	
		1.8m 晾杆	7kg (毛重)、6kg (净重)	
	外形尺寸	2.4m 晾杆	主机尺寸: 1200*75*85mm 2.4m 杆盒尺寸: 2410*83*39mm	
		1.8m 晾杆	主机尺寸: 1200*75*85mm 1.8m 杆盒尺寸: 1810*83*39mm	
	整机最大尺寸	2.4m	2410*83*100mm	
		1.8m	1810*83*100mm	
	灯带尺寸	2.4m/1.8m		单条灯带的尺寸
	升降行程	1150mm		最大行程
	展开尺寸	1250mm		挂重最大展开尺寸
	收缩尺寸	一级晾晒位: 242mm 晾杆完全收起: 101mm		
	晾杆规格	晾杆 2.4m/1.8m		
	晾杆孔数	2.4m 晾杆: 23 个长条孔		所有晾衣杆的孔
		1.8m 晾杆: 17 个长条孔		
	晾杆孔间距	100mm		

5.2 安装尺寸

型号	项目	尺寸明细	备注
MLY-MX01	开孔尺寸	孔径 10mm, 钻孔深度 80mm 钻孔位置尺寸 1150mm	
	阳台最小安装尺寸	1300*550mm	最小可裁切安装尺寸
	主机隐藏	/	不支持主机隐藏
	全部隐藏	1、吊顶高度 \geq 100mm 2、吊顶开槽尺寸 2400*75	吊顶暗装尺寸

5.3 零部件清单与材质

第一级	第二级	型号规格	要求
光源部分	2.4m 软灯带	灯珠封装尺寸: 2835 串并数: 6 串 48 并 一并 50mm, 6 个灯珠 灯珠数量: 288*4	/
	1.8m 软灯带	灯珠封装尺寸: 2835 串并数: 6 串 36 并 一并 50mm, 6 个灯珠 灯珠数量: 216*4	
	灯带驱动	内置驱动、威士达	
电器件	灯板输入线	PVC 2*0.75mm ²	/
	直流电机	24V 威士达直流电机	
	单功能控制器	威士达	

6、产品工作环境与储存环境

工作温度	-15℃~45℃
工作湿度	\leq 95%
储存温度	-15℃~43℃
储存湿度	\leq 80%

7、产品执行标准与认证

7.1 认证要求

晾衣机暂无相关的认证。

7.2 标准规范

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求
 QML-J021.9003-2021a 家用和类似用途电动晾衣机

8、其他

8.1 外观、标志和包装要求：

项目名称	具体要求	内容见附件	
		2.4m	1.8m
外观要求	产品无破损，划痕，变形，黑点，污渍，色差，脱漆，生锈，披锋等不良。	/	
包装规格	装箱数：1个/箱	/	
跌落测试	应符合美的企业标准	/	
振动测试	应符合美的企业标准	/	
内、外箱	无破损，无明显变形，印刷清晰，标贴牢固位置一致		
铭牌标贴	型号、规格标识正确，内容清晰；标贴内容正确，粘贴位置正确且不易脱落磨灭		
外箱标贴	型号、规格标识正确，内容清晰；标贴内容正确，粘贴位置正确且不易脱落磨灭		
SN 码标贴	标识正确，内容清晰，色彩鲜明；标	采用供应链标准版本	



	贴内容正确，粘贴位置正确且不易脱落磨灭	
说明书(含保修卡、有害物质声明)	内容完整、正确，印刷清晰	
晾杆印刷	印刷清晰	

8.2 产品装箱清单

项目名称	具体要求	内容见附件
装箱清单	/	参考说明书装箱清单
BOM	/	ODM 产品，不提供 BOM
遥控器		