

# 自行走电动曲臂式高空作业平台（12-16M）

产品名称	自行走电动曲臂式高空作业平台（12-16M）
公司名称	江苏瑞马特机械设备制造有限公司
价格	400000.00/台
规格参数	瑞马特:载重230Kg起升16米 002126:最大水平延伸10米 江苏:最大跨越高度7.6米
公司地址	苏州市吴江区江陵街道交通路5235号
联系电话	4009931898 18962137069

## 产品详情

货号		单位	RMT002124	
最大工作高度		mm	14300	
最大平台高度			12300	14000
最大水平延伸			8000	8100
最大跨越高度			7600	7780
最大承载能力		kg	200	
爬坡度		° / %	16.7 ° / ( 30% )	
最小转弯半径			3800	4500
运行速度	下降	km/h	5	
	升起	km/h	0.8	
收车长度		5300	6240	
收车宽度		2000	1750	
收车高度				
平台尺寸（长×宽×高）		1530 × 760 × 1100		
转台回转速度		rpm	0 ~ 0.8	
转盘旋转		°	360 °	
平台旋转		180 °		
平台调平		/	自动调平	
离地间隙				
驱动轮尺寸		28 × 9-15		
总重量		5500	6270	
行走电机		kw	7.5	2 × 6.5
控制电压		V	24	
免维护电池		V/Ah	48/390Amph	48/420Amph
充电器		V/A	48/40	

液压油箱容积	L	40	70
轴距	2200		
尾扫	0		

自行走电动曲臂式高空作业平台（12-16M）产品特性：

能适应特定作业环境，即能在潮湿、腐蚀性强、多尘、高温、低温环境下工作。机器具有自动行走的功能，能够在不同工作状态下，快速、慢速行走，只需一个人在高空作业时可操作机器连续完成升降、前进、后退、转向、回转等动作，较传统的液压平台大大提高了工作效率，减少操作人员数量及劳动强度。

#### 臂架

臂架头部、油缸活塞杆等处有防尘防沙装置。

拖链为耐海洋性气候的高强度工程塑料，适应恶劣的工作环境。

#### 转台

底架与转台上设有吊环位置，方便吊装。

工作斗具有自动调平功能，工作斗相对水平面的倾斜角度不能大于 $1.5^{\circ}$ 。

#### 安全设定

设有上下控制台（地面控制台与平台控制台）且上下控制台使用换向开关转换。上部控制使用时对下部控制台锁止功能。

臂架伸缩、变幅、回转运行平稳，并具有缓冲装置。

电动自行式曲臂高空作业平台采用液压制动和机械式驻车制动，操作简单，安全可靠，行车制动自动补偿，制动器为盘式制动。

平台上设有脚踏开关，只有踏下脚踏开关方能进行操作。

当机器停放在不平度超过 $3^{\circ}$ 的地面时，臂架动作将受到限制。

各油缸设有平衡阀或液压锁保证油缸不会自动动作，并且油缸与平衡阀、液压锁的连接是刚性的。

## 电气系统

采用PLC和CAN总线控制方式，简化线路，便于维护修理。采用金属防空插头，防护等级达到IP65。

臂架伸缩、变幅、回转以及平台行走均采用电控液压比例控制，能实现无级调速。

设备动作时，会发出声光报警。

上下控制台均设有紧急停止按钮，当操作出现意外情况时，能够使操作者迅速熄灭断电，避免平台继续运动。

下控制台带有故障显示仪，上控制台带有电量表。

上下控制台均有防护罩保护。

所有的动作均在工作台上用操作手柄控制，电机为无级变速，有效的延长了蓄电池和电机的使用寿命，电机仅消耗工作时的能量。臂架处于任何位置，作业平台均可安全行走，行走速度随举升高度的升高而降低。

机器配置的是智能充电系统，采用全自动充电器，能自动完成充电全过程，电池充满后会自动停止充电。

## 液压系统

主要液压元件与控制元件为进口品牌产品，可靠度高。

液压系统具有自动压力补偿和负荷感应功能，保证油泵不致因过载而受损。

设有手动应急下降装置，当主油泵发生故障时，能使工作斗安全降至地面。

在液压回路上安装安全阀，防止液压部件中压力异常升高。

工作斗调平采用静压调平系统，相对与传统的电液调平，静压调平系统运行更平稳，可靠性更高，更重要的是能避免电气故障引起的误动作。