



应用工况:



主要特性:



产品介绍:

- 先进的AC驱动电机，能产生强大的牵引力和动力，确保车子在不平整的路面和斜坡上依然能平稳行驶；强劲的AC液压电机提供更大的扭矩，使货叉的起升和下降更加平稳；防尘防水AMP接插件；
- 先进的AC控制器，能确保电瓶的更长使用寿命；
- 再生制动功能，延长电池有效使用时间；
- AC技术的采用，使得叉车的搬运和提升更加可靠和高效；
- 配重块具有较大空间，有助控制器散热；
- 智能的可编程液晶显示屏，能够显示故障代码，让驾驶员和维修师能够方便的发现车身故障，减少检测时间，提高维修效率；
- 易维护的刹车系统，使刹车更加安全和舒适；
- 电机在刹车减速过程中，起到制动作用；
- 防滑制动功能，能使叉车即使在斜坡上也能安全停车；
- 湿式盘刹系统；
- 液压泵输出所需的转向扭矩，可以根据驾驶员在转向要求时智能响应，降低电量消耗；
- 带组合式滚轮门架，高强度，低变形度；
- 后置油缸确保门架宽视野；
- 限流阀可调整门架下降速度，即使在油管爆裂时仍能防止门架快速下降，确保安全。



上海速帕工业设备有限公司

Shanghai Supare Industrial Equipment Co., LTD

www.supare.com | 400 114 5388

地址：上海市闵行区都会路2338号37栋

在速帕，我们有几十名经过培训的销售代表为您提供卓越的售前服务。无论您是否购买速帕产品，只要您致电速帕。我们都会为您详细解答任何疑问。

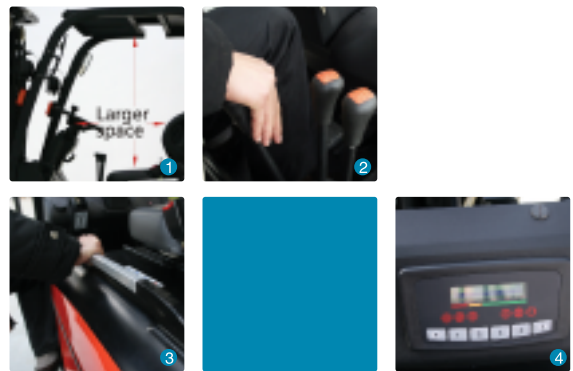
速帕相关产品信息和常规条款可在网上获得或致函索取，速帕会尽可能找出排版上图像中的错误，但对于不可避免的错误不负任何责任。产品价格和产品规格如有变动，恕不另行通知。本手册上的照片与图片仅作参考，若为正确使用机器，请参照正确的操作说明手册。

相关参数

货号	单位	SPA00016	SPA00018	SPA00020	SPA00022
动力单元		电瓶	电瓶	电瓶	电瓶
操作类型		坐驾式	坐驾式	坐驾式	坐驾式
载荷	Q (kg)	2000	2500	3000	3500
货叉最大高度	h3 (mm)	标准高度3000 (注1到1.8吨可定做6米以下, 2到3.5吨可定做6.5米以下)			
载荷中心距	c (mm)	500	500	500	500
前悬距	x (mm)	440	440	480	480
轴距	y (mm)	1500	1500	1625	1625
带电瓶重量	kg	4150	4170	4985	5100
轴载, 满载, 前/后	kg	5940/460	6600/500	7230/750	7800/800
轴载, 空载, 前/后	kg	2220/2180	2290/2310	2140/2840	2200/2900
轮胎类型, 驱动轮/承载轮		充气胎	充气胎	充气胎	充气胎
驱动轮尺寸 (直径×宽度)		7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28X9-15	28X9-15
承载轮尺寸 (直径×宽度)		18X7-8	18X7-8	18X7-8	18X7-8
驱动轮, 平衡轮/承载轮数量		2x/ 2	2x/ 2	2x/ 2	2x/ 2
前轮距, 驱动轮	b10 (mm)	970	970	1000	1000
后轮距, 承载轮	b11 (mm)	950	950	980	980
门架倾角, 前倾/后倾	α / β (°)	6/ 12	6/ 12	6/ 12	6/ 12
门架下降后整车高度	h1 (mm)	1995	1995	2025	2025
自由提升高度	h2 (mm)	100	100	100	100
标配门架起升高度	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000
门架起升后整车高度	h4 (mm)	4220	4220	4250	4250
护顶架高度	h6 (mm)	2230	2230	2230	2230
座椅高度	h7 (mm)	1160	1160	1160	1160
牵引高度	h10 (mm)	310	310	310	310
整车长度	l1 (mm)	3350	3350	3620	3670
到货叉垂直面的长度	l2 (mm)	2280	2280	2550	2600
整车宽度	b1/ b2 (mm)	1150	1150	1220	1220
货叉尺寸	s/ e/ l (mm)	40 × 120 × 1070	40 × 120 × 1070	45 × 125 × 1070	50 × 125 × 1070
货叉架宽度	b3 (mm)	1040	1040	1100	1100
离地间隙, 满载, 门架处	m1 (mm)	110	110	130	130
离地间隙, 轴距中心处	m2 (mm)	100	100	120	120
通道宽度, 带1000 × 1200mm托盘	Ast (mm)	3890	3990	4125	4225
通道宽度, 带800 × 1200mm托盘	Ast (mm)	3690	3790	3925	4025
转弯半径	Wa (mm)	2100	2100	2300	2300
转弯内径	b13 (mm)	—	—	—	—
行走速度, 满载/空载	km/ h	13/ 13.5	13/ 13.5	11/ 12	11/ 12
起升速度, 满载/空载	m/ s	0.28/ 0.45	0.28/ 0.45	0.22/ 0.37	0.22/ 0.37
下降速度, 满载/空载	m/ s	0.44/ 0.435	0.44/ 0.435	0.50/ 0.48	0.50/ 0.48
最大牵引力, 满载	N	17000	17000	18000	18000
最大爬坡度, 满载/空载	%	10.5/ 14	10.5/ 14	10.5/ 12	10.5/ 12
制动		液压/机械	液压/机械	液力/机械	液力/机械
驱动电机功率	kW	11	11	11.75	11.75
起升电机功率	kW	8.6	10	13	13
电瓶电压/电容	V/ Ah	48/500(Max700)	48/630(Max700)	80/500(Max550)	80/500(Max550)
电瓶重量	kg	990	990	1492	1492
电瓶尺寸, 长/宽/高	mm	—	—	—	—
驱动控制类型		—	—	—	—
驱动系统		交流 AC	交流 AC	交流 AC	交流 AC
属具操作压力	bar	175	175	180	180
工作分贝	dB (A)	72	72	76	76

操控与安全:

- 宽敞的操作空间 (图1);
- 能够根据驾驶员的需要大角度调整的方向柱;
- 操纵杆位置的设计更符合人机工程学原理, 可减轻驾驶员的疲劳 (图2);
- 仪表的布置合理, 能使驾驶员一目了然的观察到车子的运行状态 (图4);
- 较大的踏板接触面, 超长的安全架扶手, 独特的下扶手设计, 使操作者上下车非常容易;
- 独特的侧扶手设计, 使驾驶员在倒车时更具有安全感 (图3);
- 宽视野门架, 提高操作效率;
- 紧急断电开关的位置靠近驾驶员, 使驾驶员能在最短时间内切断电源。



上海速帕工业设备有限公司

Shanghai Supare Industrial Equipment Co., LTD

www.supare.com | 400 114 5388

地址: 上海市闵行区都会路2338号37栋

在速帕, 我们有几十名经过培训的销售代表为您提供卓越的售前服务。无论您是否购买速帕产品, 只要您致电速帕。我们都会为您详细解答任何疑问。

速帕相关产品信息和常规条款可在网上获得或致函索取, 速帕会尽可能找出排版上图像中的错误, 但对于不可避免的错误不负任何责任。产品价格和产品规格如有变动, 恕不另行通知。本手册上的照片与图片仅作参考, 若为正确使用机器, 请参照正确的操作说明手册。

门架参数

类别	门架类型	最大货叉高度	总高		自由提升高度		前悬距		门架倾角		载荷				
			门架收进高度	起升高度		500mm处承载量									
				不带挡货架	带挡货架	不带挡货架			带挡货架	单轮		双轮			
			前	后	2.0t	2.5t	2.0t	2.5t	2.0t	2.5t					
			Deg	Deg	kg	kg	kg	kg							
宽视野二级门架	2W300	3000	1995	3540	4220	120	120	440	440	6	12	2000	2500	2000	2500
	2W330	3300	2145	3690	4370	120	120	440	440	6	12	2000	2500	2000	2500
	2W350	3500	2245	3890	4570	120	120	440	440	6	12	2000	2500	2000	2500
	2W360	3600	2295	3990	4670	120	120	440	440	6	12	2000	2500	2000	2500
	2W400	4000	2495	4040	4720	120	120	440	440	6	12	1900	2300	2000	2500
	2W430	4300	2645	4340	5020	120	120	440	440	6	6	1800	2100	1950	2450
	2W450	4500	2745	4290	4970	120	120	440	440	6	6	1700	2000	1900	2400
升二级门架	2F250	2500	1800	2090	2770	1210	560	440	440	6	12	2000	2500	2000	2500
	2F270	2700	1900	2290	2970	1310	660	440	440	6	12	2000	2500	2000	2500
	2F300	3000	2050	2590	3270	1460	810	440	440	6	12	2000	2500	2000	2500
	2F330	3300	2200	3840	4520	1610	960	440	440	6	12	2000	2500	2000	2500
	2F360	3600	2350	4140	4820	1760	1110	440	440	6	12	2000	2500	2000	2500
	2F400	4000	2550	4540	5220	2060	1410	440	440	6	12	1900	2300	2000	2500
宽视野三级门架	3F430	4300	1970	4240	4880	1360	730	440	440	6	6	1700	2000	1900	2400
	3F450	4500	2050	5720	5040	1460	810	460	460	6	6	1600	1900	1800	2300
	3F480	4800	2095	6020	5345	1565	915	460	460	6	6	1500	1700	1700	2100
	3F500	5000	2240	6220	5540	1610	960	460	460	6	6	1400	1600	1600	2000
	3F550	5500	2320	6800	6120	1770	1120	460	460	3	6	1050	1200	1500	1800
	3F600	6000	2740	7220	6540	2020	1370	460	460	3	6	700	800	1400	1600

注意：带侧移减去150kg，带整体式侧移减去100kg。

类别	门架类型	最大货叉高度	总高		自由提升高度		前悬距		门架倾角		载荷				
			起升高度	带挡货架	500mm处承载量										
					不带挡货架	带挡货架			单轮		双轮				
			3.0t	2.5t			3.0t	3.5t							
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Deg	Deg	kg	kg	kg
宽视野二级门架	2W300	3000	2025	3570	4250	120	120	440	440	6	12	3000	3500	3000	3500
	2W330	3300	2145	3690	4370	120	120	440	440	6	12	3000	3500	3000	3500
	2W350	3500	2245	3890	4570	120	120	440	440	6	12	3000	3500	3000	3500
	2W360	3600	2295	3990	4670	120	120	440	440	6	12	3000	3500	3000	3500
	2W400	4000	2495	4040	4720	120	120	440	440	6	12	2850	3250	3000	3500
	2W430	4300	2645	4340	5020	120	120	440	440	6	6	2700	3000	2900	3400
	2W450	4500	2745	4290	4970	120	120	440	440	6	6	2550	2850	2850	3350
升二级门架	2F250	2500	1830	2220	2900	1210	560	440	440	6	12	3000	3000	3000	3000
	2F270	2700	1930	2320	3000	1310	660	440	440	6	12	3000	3000	3000	3000
	2F300	3000	2080	2620	3300	1460	810	440	440	6	12	3000	3500	3000	3500
	2F330	3300	2230	3870	4550	1610	960	440	440	6	12	3000	3500	3000	3500
	2F360	3600	2380	4020	4700	1760	1110	440	440	6	12	3000	3500	3000	3000
	2F400	4000	2580	4420	5100	2060	1410	440	440	6	12	2850	2850	3000	3000
宽视野三级门架	3F430	4300	2000	5570	4910	1360	730	460	460	6	6	2550	2550	2850	3350
	3F450	4500	2080	5750	5070	1460	810	460	460	6	6	2400	2400	2700	3200
	3F480	4800	2125	6050	5375	1565	915	460	460	6	6	2250	2250	2550	2900
	3F500	5000	2270	6250	5570	1610	960	460	460	6	6	2100	2100	2400	2750
	3F550	5500	2350	6830	6150	1770	1120	460	460	3	6	1650	1650	2250	2550
	3F600	6000	2770	7250	6570	2020	1370	460	460	3	6	1200	1200	2100	2300

注意：带侧移减去200kg，带整体式侧移减去150kg。

维护保养

- 驱动电机、泵电机、制动踏板的合理布置，线油管的走向优化，方便取出的踏板，使零部件的检测、维修、更换非常容易。
- 电瓶侧护板方便拆卸，无需拆除多路阀罩壳可打开电瓶盖，使电瓶维护保养十分方便。
- 制动油杯安装在仪表架上，便于检查及添加制动油。
- 交流驱动电机，无碳刷，基本无需维修,大大减少维护成本。
- 质量可靠的美国AMP防水接插件及电器件，所有电线、电缆均有可靠的保护，固定，大大降低了电器故障(如图)。
- 无需工具就能打开脚踏板，使电机等的检测方便容易。
- 可编程自我诊断的智能仪表可显示故障代码，方便调节运行参数。



上海速帕工业设备有限公司

Shanghai Supare Industrial Equipment Co., LTD

www.supare.com | 400 114 5388

地址：上海市闵行区都会路2338号37栋

在速帕，我们有几十名经过培训的销售代表为您提供卓越的售前服务。无论您是否购买速帕产品，只要您致电速帕。我们都会为您详细解答任何疑问。

速帕相关产品信息和常规条款可在网上获得或致函索取，速帕会尽可能找出排版上图像中的错误，但对于不可避免的错误不负任何责任。产品价格和产品规格如有变动，恕不另行通知。本手册上的照片与图片仅作参考，若为正确使用机器，请参照正确的操作说明手册。