

方案简介

随着物流系统的快速发展，作为箱式输送应用最广泛的，也面临着提升负载能力，适应更多行业特性，不同应用环境等新的要求和挑战。

中载多楔带轮辊筒输送方案是将常规多楔带轮辊筒进行全面升级，对电动辊筒进行了强化设计，带轮和组件以钢制材料的组合呈现，并且优化了带轮，可以配合更宽的多楔带，从而使多楔带轮辊筒输送的负载能力有全新的突破。

方案优势

① 更强的负载能力

- 电动辊筒加强型设计，并且和被动辊筒都采用11沟槽带轮，配合5PJ多楔带，使多楔带式辊筒输送的负载能力提升至300kg级别。

② 更广的环境适应性

- 环境适用范围更广，整体解决方案适用温度 $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ，湿度可低至2%RH。

③ 更高的可靠性

- 电动辊筒作为驱动元件，设计、安装、维护更简便。缩短设备平均维修时间（MTTR），大幅减少停机带来的损失。

- 采用钢制带轮与钢管焊接，杜绝松脱风险。

- 多楔带传动形式，有效避免金属粉尘的产生，满足锂电制造行业禁锌禁铜要求。

浙江德马工业设备有限公司

地址：中国·浙江·湖州市埭溪镇上强工业园区

电话：+86 572 3826 065/3826 066

传真：+86 572 3826 080

邮箱：sales@damonroller.com

网址：www.damonroller.com



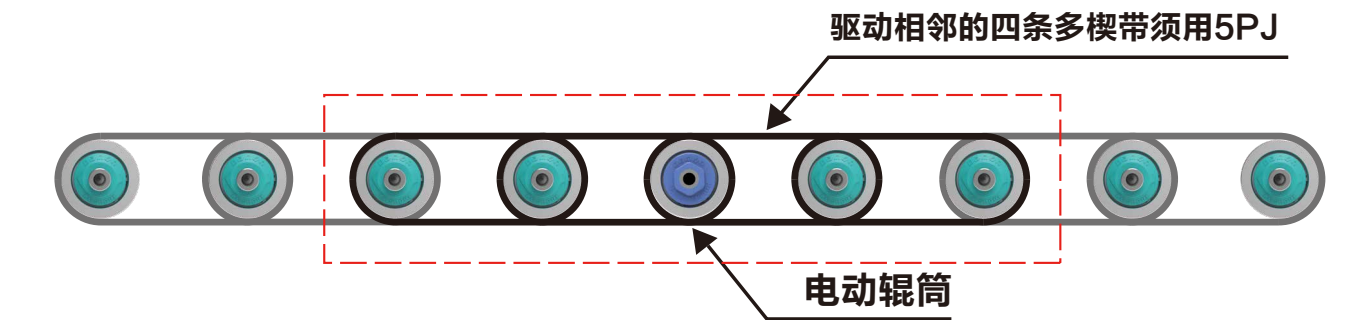
德马工业小程序



扫码关注
德马工业微信公众号



产品方案图



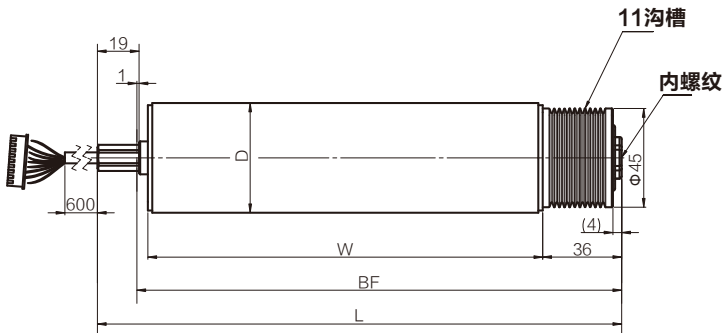
⚠ 与驱动相邻的四条（左右各2条）多楔带须用5PJ，其余可用4PJ，全部采用5PJ更优。（推荐使用哈金森品牌）
单根电动辊筒（中间驱动）可配备输送辊筒不超过14根。

电动辊筒选型须注意货物重量，单根电动辊筒承载能力见下表

（单位：kg）

直径（mm）	长度（mm）						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300
电动辊筒 静态负载能力	80	70	60	50	30	20	15

Φ50加强型电动辊筒



配置表

（单位：mm）

产品名	中载多楔带轮电动辊筒		中载多楔带轮输送辊筒	
管材	钢制镀锌/不锈钢304			
管径	Φ50			
壁厚	1.5			
轴径	/		Φ12	Φ15
长度范围	701~1300		100~1300	
BF	W+41		W+41	W+42

中载多楔带轮输送辊筒

