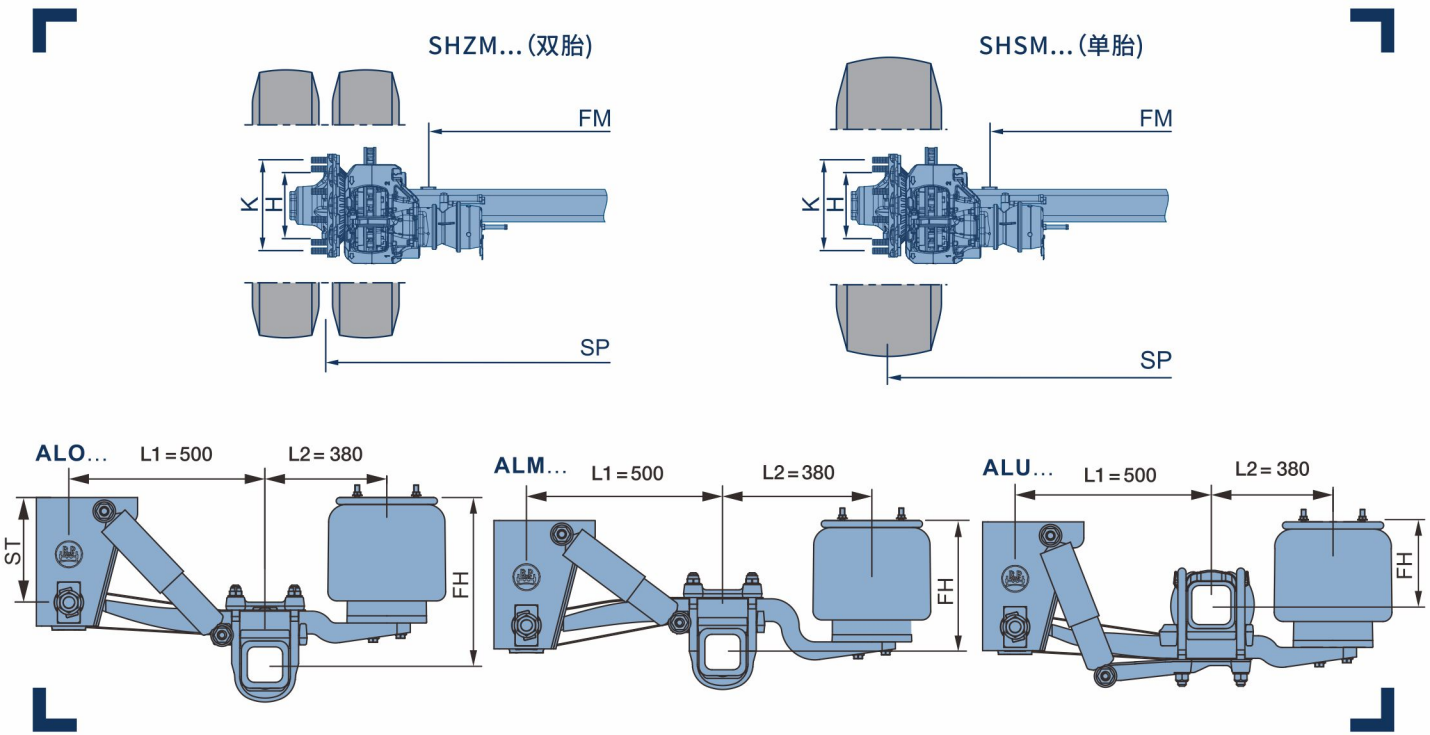




技术参数											
制动器形式	空气悬架车轴型号举例	105km/h 允许的车轴载荷 (kg)	制动器规格	轴梁截面 (mm)	空气悬架类型	安装高度 FH值的允许范围 (mm)	车轮连接		标准轮距 SP (mm)	推荐的悬架中心距 FM (mm)	适用轮辋规格 (in)
							轮胎螺栓	ØH / ØK (mm)			
盘式	SHSM 10110 400k 单胎	10000	4309	□120	ALM ALO ALU	375 - 420 460 - 510 245 - 290	10xM22x1.5	280.8/ 335	2040mm (单胎) /1840mm (双胎)	1200mm (单胎) /900mm (双胎)	22.5"
	SHZM 10110 400k 双胎										
	SHSM 10110 800k 单胎										
	SHZM 10110 800k 双胎										

匹配要求

选配盘式制动车轴的相关要求说明如下：

1、要求牵引车必须配置缓速器，缓速器工作性能符合GB12676-2014《商用车辆和挂车制动系统技术要求及实验方法》中规定的IIA型试验要求。

2、为达到列车的最佳使用性能，BPW公司推荐的牵引车与挂车配置见右表：

牵引车		挂车	
		EBS+盘式制动	ABS+盘式制动
配置 缓速器	EBS+盘式制动	很好	好
	ABS+盘式制动	很好	好
	EBS+鼓式制动	好	不好
	ABS+鼓式制动	不能接受	一般

注：⊙ 禁止用水冷却制动盘。

- ⊙ 更多的轮胎和轮辋配置请参阅有关标准自行选择。
- ⊙ 空气悬架类型请根据需要选择，订货时请以图纸确认为准。
- ⊙ 可选配前轴提升装置、整体升降装置、里程表端盖、ASB齿圈和传感器等，必须在订货时特别说明。
- ⊙ 单胎盘式车轴对应提供单胎制动盘，双胎盘式车轴对应提供双胎制动盘，两种制动盘不得互换使用。



we think transport

BPW(梅州)车轴有限公司
地址:中国广东梅州城东
邮政编码:514743
电话: 0753-2651883
传真: 0753-2651889
E-mail:bpwchina@bpw.cn

BPW(梅州)车轴有限公司销售公司
地址:上海浦东张杨路655号福兴大厦1001室
邮政编码:200120
电话:021-58304588
传真: 021-58314588
E-mail:salescompany@bpw.cn



欢迎您关注BPW

BPW

AL(AirLight) 轻量化盘式制动空气悬架车轴



100 years



BPW (梅州) 车轴有限公司
BPW MEIZHOU AXLE CO.,LTD.

kg

轻量化

-100 kg/轴

自主研发,自重减轻,性能提升。

-20 kg/轴
车轴部分



小截面方管轴梁
自重轻、抗弯抗扭
能力强,车辆容积
率提高,能够装载
更多货物。

-80 kg/轴
悬架部分



专用气囊,承载
能力强、挠度大、
抗疲劳。



模块化连接、轴距可调、
上置式结构、通过性能更好。



一体式连接设计,比普通钳体每轴轻10 kg以上,
是目前市场上最轻的制动器之一。

一体式制动盘,搭配压入式轮胎螺栓,
自重减轻,拆装便捷。

TÜV NORD



高性能制动气室
通过TÜV NORD(德国技术监督协会)认证。
在-40℃~+80℃,保持良好的制动性能,
确保极端气候适应性。

安全高效

全球应用广泛,交付超300万套,2009年已在中国市场投入使用。



新一代TS2轻量化制动钳



通过欧洲ECE R13认证,经受复杂路况考验。
间隙自动调节机构集成设计,制动灵敏、可靠。
密封可靠,100%防尘、防水的气密性检测。
OTD偏置式单推杆设计,制动力分布更均匀。
专用配方耐磨损制动衬块,抗热衰退性能优异。



专利制动盘“Y型散热筋”设计。
耐磨、抗裂、高效散热、长寿命。
(外观设计,专利号:2020 306122193)



长效免维护轮毂系统



400k 轮毂系统2年或40万公里免维护。
800k 轮毂系统3年或80万公里免维护。
全球标准化G2轮毂系统,轻量化设计。
高精度、低滚阻定制轴承。
迷宫式密封保护的油封总成。



专用配方轴承润滑脂ECO Li Plus,在-30℃~+160℃
时,油膜都能保持良好的均匀性和润滑效果。

经济省心

为驾驶员、货物和车辆带来的一体化解决方案。

BPW AL 可实现
¥53100元
每年每车收益增加*



AL盘式制动空气悬架车轴为您带来的收益



节省水箱重量约500kg,按每年行驶15万公里,运费0.35元/吨公里计,可增加运费收益:
 $0.35 \times 0.5 \times 150000 = ¥26250$ 元/年;



按三轴空气悬架重量减轻300kg计,可增加运费收益: $0.35 \times 0.3 \times 150000 = ¥15750$ 元/年;



根据BPW对配置铝合金轮毂标载油罐车辆进行黑匣子路试测算,使用AL盘式制动空气悬架车辆百公里
油耗可节省1升以上,按柴油7.40元/升,可节省燃油消耗: $7.40 \times 1 \times 1500 = ¥11100$ 元/年;



累计可增加收益:¥53100元/年。(不包含节省的胎耗和维护费用)

*本文数据主要来源于BPW黑匣子路试,仅供参考。



为您带来的好处



安全、平稳、高效、舒适省心。



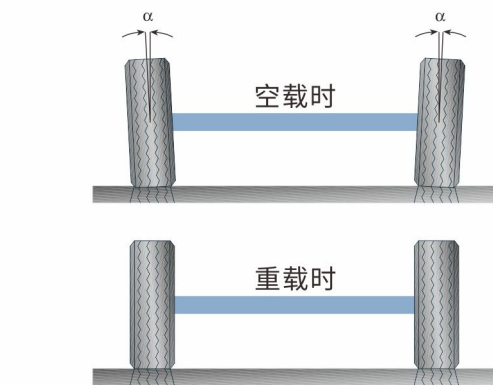
维护保养周期长,持续高速高效运输。



长效经济,省油耗、胎耗,保护车辆及货物。



丰富的拓展配置,匹配多种半挂车车型。



1°倾角省轮胎设计,可节省胎耗10%以上。

成熟可靠的
BPW空气悬架,
有着60多年的研发
经验积累,一直坚持
不懈地开发和完善产品,
引领挂车空气悬架的发展。

