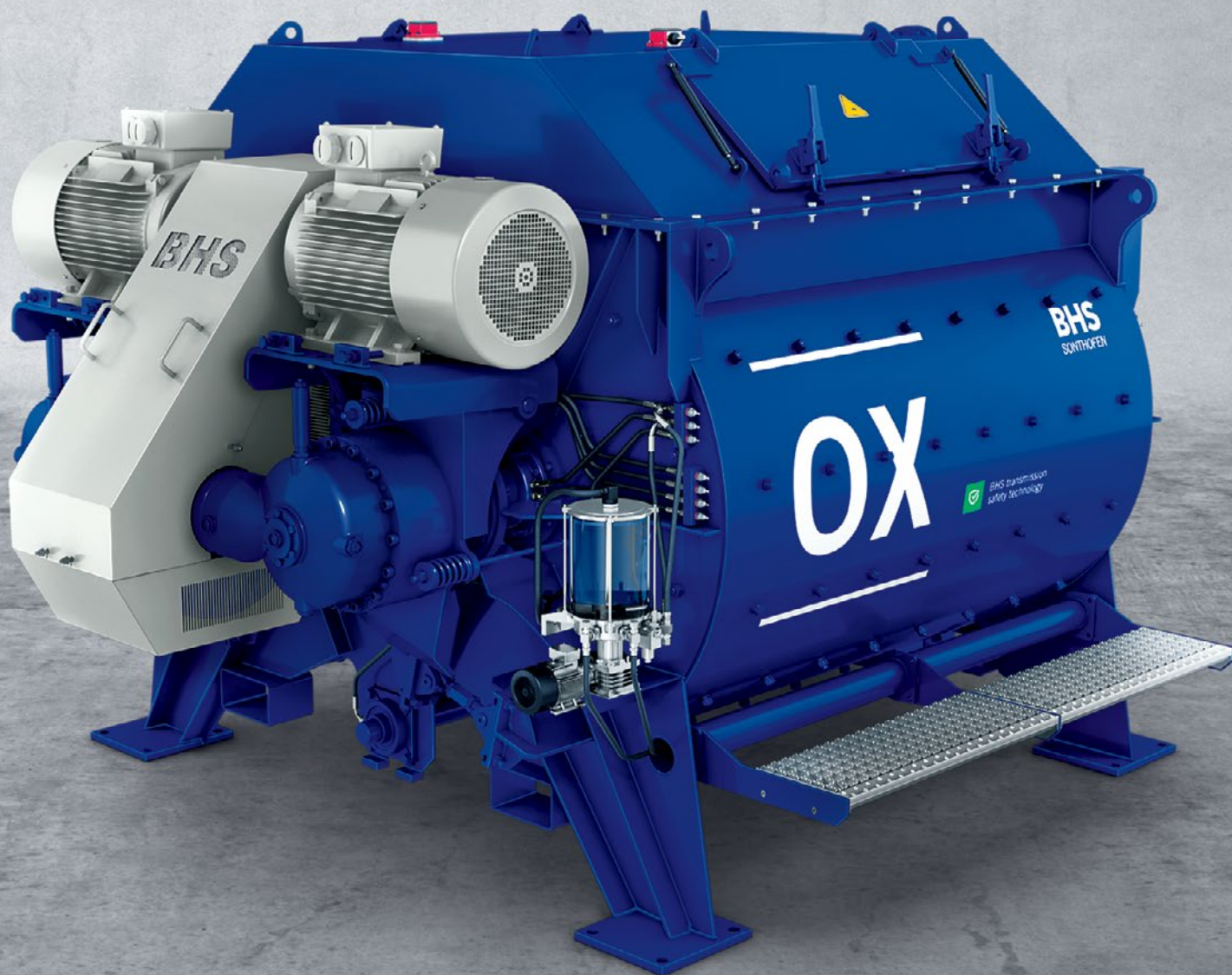


**OX – 性能、可靠性和成本效益的完美融合**

TRANSFORMING  
MATERIALS INTO VALUE



# BHS – 搅拌技术的全球基准

始终面向未来的创新成果。

1888 年, BHS 彻底改变了混凝土的制造工艺, 成为双卧轴间歇式搅拌机的发明者。

**一直被追随, 从未被超越。**随着 1888 年双卧轴搅拌机的突破性发明, BHS-Sonthofen 的工程专家对混凝土的制造工艺进行了根本性的变革, 并且时至今日仍在继续推进这一进程, 从而在之后的 130 年来, 为搅拌机技术产品树立了建筑行业标杆。

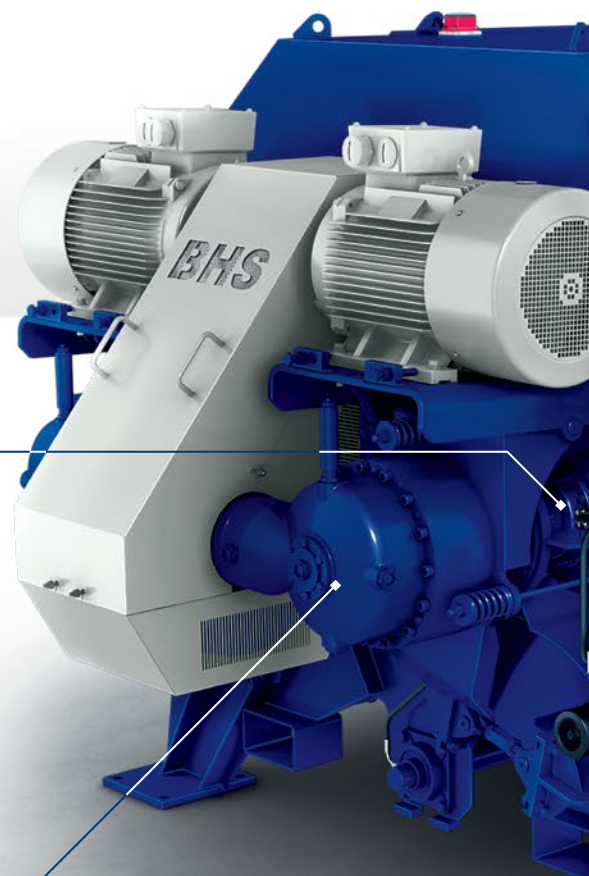
**公司简介。**BHS-Sonthofen 是一家国际性的业主经营的集团公司, 主营机械和设备工程业务。该集团总部位于德国巴伐利亚州, 是德国机械工程领域的先驱之一。为了向客户提供适合其市场和需求的产品和服务, BHS-Sonthofen 在四大洲设立了跨行业的综合性子公司。

2

1



BHS transmission safety technology



✓ 优化搅拌效果

✓ 节约生产时间

✓ 提高搅拌效率

✓ 最大的可靠性

✓ 高能效

# OX – 适用于商品混凝土的一流技术

专为提供现成的最佳性能而设计。



实践表明, OX 的独特特性和技术细节造就了完全不同的结果- 包括搅拌质量, 特别是可靠地承受 24/7 全天候生产商品混凝土需求的能力。

**BHS OX – 独树一帜。**OX 变速箱具有可靠的防振保护, 而无需与混合槽刚性连接。它还具有弹性补偿联轴器, 以使轴同步。

## 特性

- 1 采用在全球获得专利的 BHS 传动安全技术进行设计
- 2 BHS 智能密封系统
- 3 标配槽盖
- 4 符合人体工学的维护踏板
- 5 标配自动集中润滑

[更多信息](#)

[www.bhs-sonthofen.cn/ox](http://www.bhs-sonthofen.cn/ox)

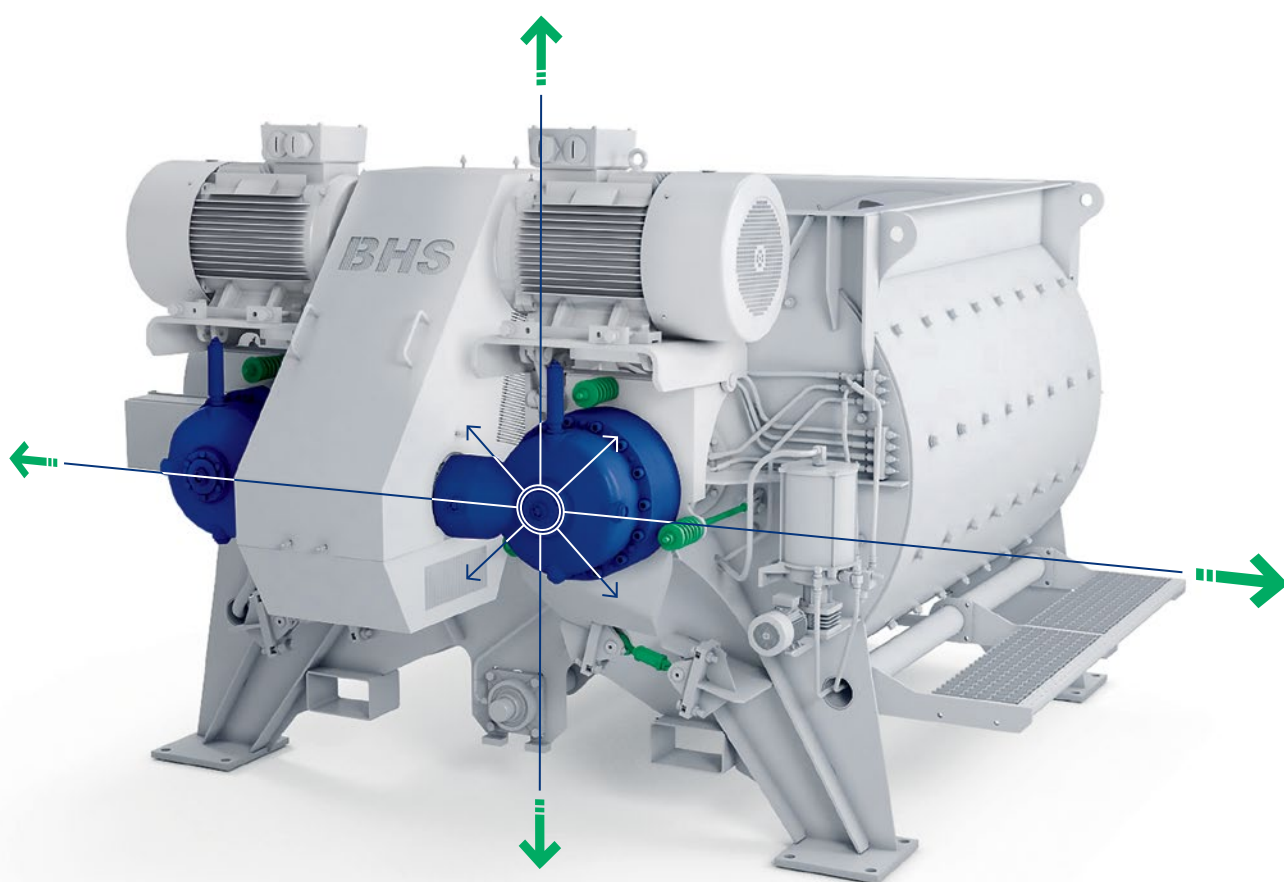
---

## 采用在全球获得专利的 BHS 传动安全技术进行设计

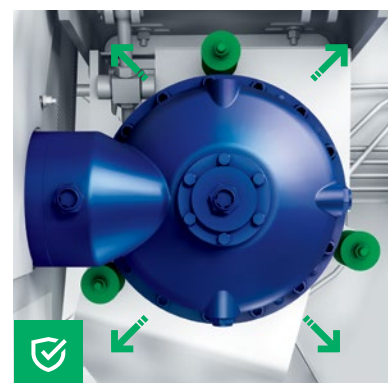
抗震性 – 确保出众的性能和耐用性。

---

出色的可靠性 – 相较于传统的搅拌机, OX 搅拌机采用 BHS 全球专利性传动安全技术, 能够提供长期的耐用性。



**抗冲击性!** BHS 通过使用在全球获得专利的传动安全技术设定了新的基准, 而无需将变速箱刚性连接到混合槽上, 而是安装在可调的扭矩支架上。两个混合轴与安装在变速箱之间的弹性联轴器同步。这样可以有效地防止冲击力从混合轴传递到变速箱中。这大大延长了变速箱的使用寿命。



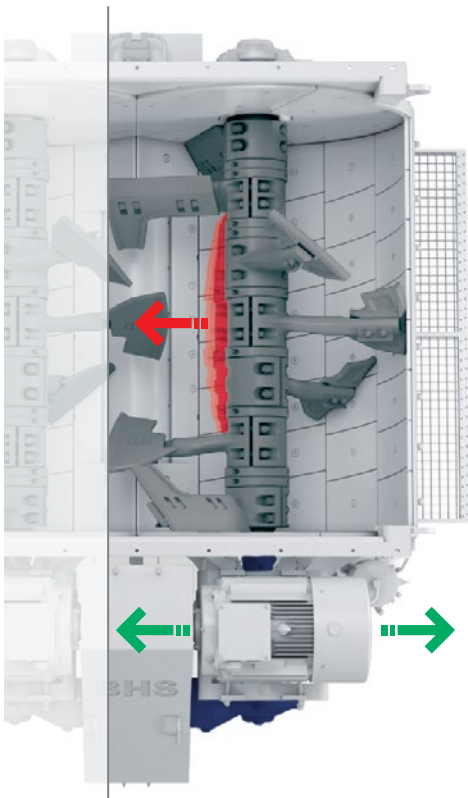
## BHS 可调扭矩支架 – 延长使用寿命 相较于传统搅拌机



BHS 传动安全技术

### OX – 可调扭矩支架

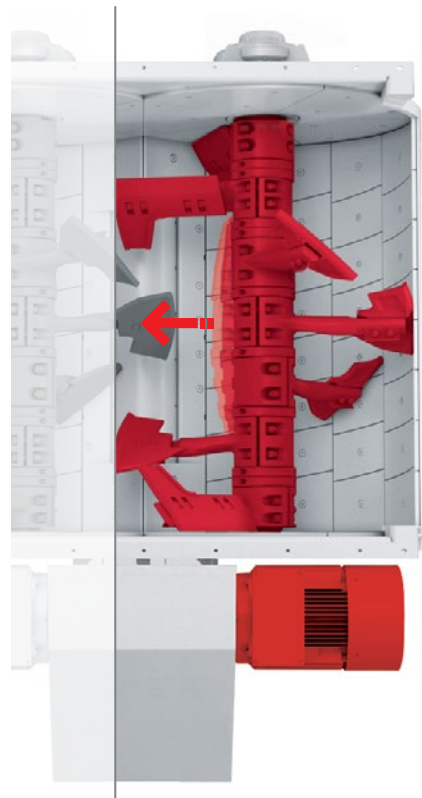
- 可调, 以对准变速箱
- 避免不必要的约束力
- 延长变速箱的使用寿命



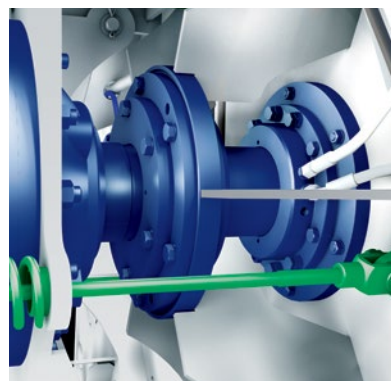
传统搅拌机

### 变速箱刚性连接到混合槽

- 无法对准变速箱
- 冲击力直接传递到变速箱中
- 减少/缩短变速箱的使用寿命



由 BHS 发明和验证的智能密封系统, 当别的密封系统都已放弃时仍在工作。不间断地运行。由于使用物理手段使轴轴承和外壳密封件隔开, 这样当水泥浆渗入外壳密封件时, 可以防止对轴和轴轴承造成损坏。即使密封件已损坏, 搅拌机仍然能够继续不间断地运行, 直至下一个定期的维护间隔。当其他机器早就放弃时, 它仍在工作。

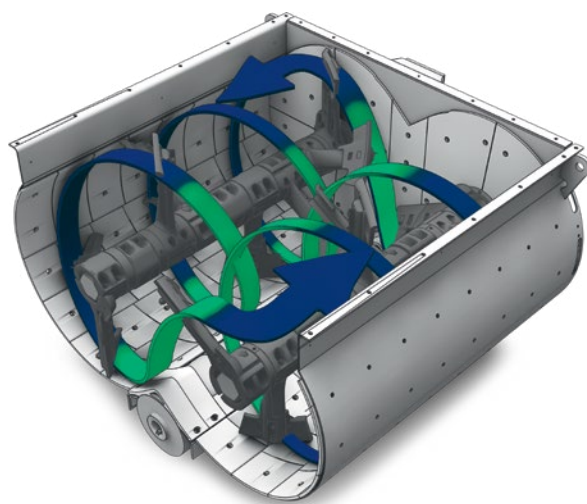
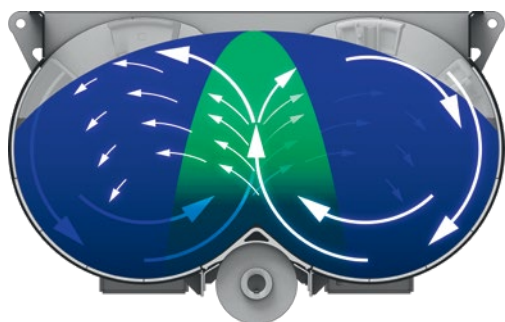


# 拥有最佳设计的搅拌工具

高强度的三维材料运输和换料。

**OX - 原装 BHS 搅拌工具可确保在换料中拥有独一无二的效率。**OX 可确保在最短时间内在两个混合轴的湍流重叠区进行更密集的换料。我们通过显著提高每转的物料运动以及采用使搅拌物料达到最佳流动性能的理想几何状态来实现这一目的。





**有效的投影叶片尺寸至关重要。**叶片的有效投影面积是搅拌机物料运输的重要决定因素。OX 搅拌叶片的设定角度完美适合物料的运动。以最小的均质时间确保最佳的搅拌——智能工程确保高效和经济实惠的搅拌。



## 优势

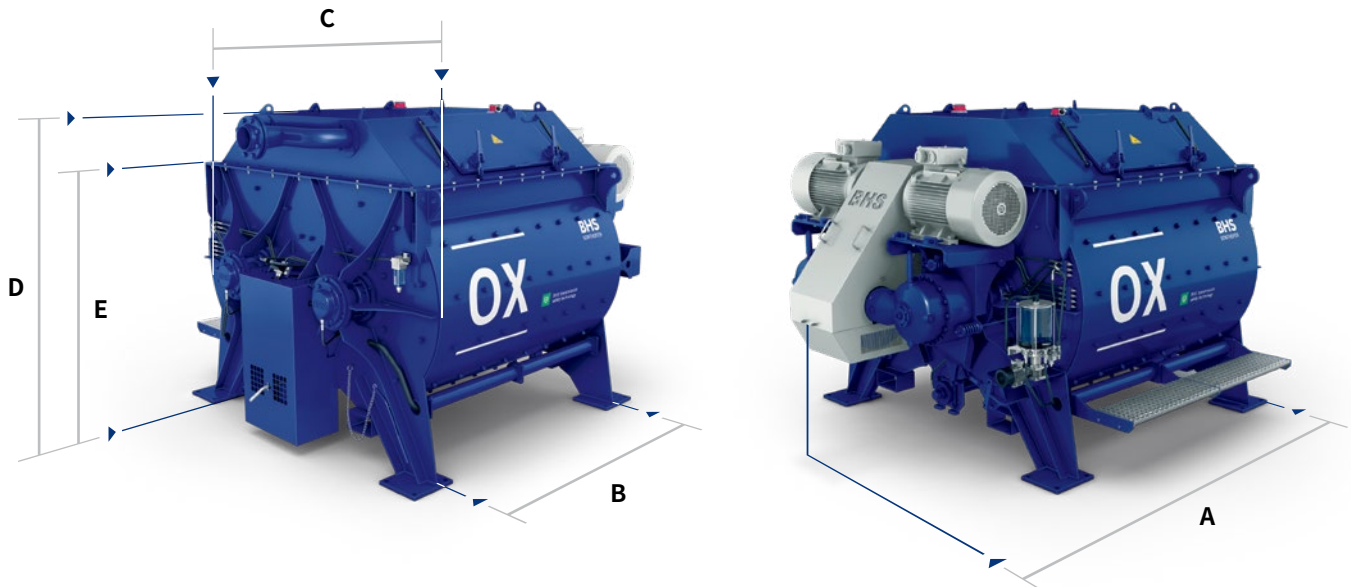
- ✓ 提高效率
- ✓ 显著提高每转的物料运动
- ✓ 优化物料搅拌效果
- ✓ 快速均匀搅拌
- ✓ 高强度换料

## 有效的投影叶片尺寸：

	BHS OX 搅拌工具	传统搅拌工具
叶片的对准和角度		
有效投影面的尺寸		
搅拌效果	✓ ✓ ✓	⊖ ⊖ ⊖
物料运输	✓ ✓ ✓	⊖ ⊖
湍流	✓ ✓ ✓	⊖ ⊖ ⊖

# OX – 最高效率和最小空间占用

OX 系列。以三种尺寸实现无与伦比的性能。



## 尺寸和重量 (标准设计)

类型	A	B	C	D	E	重量
OX 1.0	3,330 mm	2,030 mm	1,610 mm	1,890 mm	1,370 mm	3,900 kg
OX 2.0	3,060 mm	1,830 mm	2,280 mm	2,070 mm	1,660 mm	5,600 kg
OX 3.0	3,750 mm	2,430 mm	2,280 mm	2,070 mm	1,660 mm	6,900 kg
OX 3.5	3,500 mm	2,000 mm	2,620 mm	2,350 mm	1,830 mm	8,400 kg

## 性能数据 (标准设计)

类型	干荷	压实 混凝土 产量 每批	最大压实混凝土产量				标准 驱动器
			混凝土搅拌车排放口 <sup>1)</sup>		敞顶式卡车排放口 <sup>2)</sup>		
OX 1.0	1.5 m <sup>3</sup>	1.0 m <sup>3</sup>	58 次循环/h	58 m <sup>3</sup> /h	60 次循环/h	60 m <sup>3</sup> /h	2x22 kW
OX 2.0	3.0 m <sup>3</sup>	2.0 m <sup>3</sup>	49 次循环/h	98 m <sup>3</sup> /h	53 次循环/h	106 m <sup>3</sup> /h	2x37 kW
OX 3.0	4.5 m <sup>3</sup>	3.0 m <sup>3</sup>	44 次循环/h	132 m <sup>3</sup> /h	53 次循环/h	159 m <sup>3</sup> /h	2x55 kW
OX 3.5	5.25 m <sup>3</sup>	3.5 m <sup>3</sup>	42 次循环/h	147 m <sup>3</sup> /h	52 次循环/h	182 m <sup>3</sup> /h	2x55 kW

<sup>1)</sup> 30 秒搅拌时间, 混凝土搅拌车输入速度为 0.12 m<sup>3</sup>/s (0.16 yd<sup>3</sup>/s), 压实率为 1.15


<sup>2)</sup> 30 秒搅拌时间, 压实率为 1.45

# 一流的性能和可靠性




提供最高的生产率。现货供应。

OX 型双卧轴间歇式搅拌机仅在中国、印度和东南亚地区 (SEA) 有售。

 更多信息

 [www.bhs-sonthofen.cn/](http://www.bhs-sonthofen.cn/)  
全球销售联系方式

BHS-Sonthofen (Tianjin) Machinery Co., Ltd. ▪ Laiyuan Road 3 ▪ Wuqing Development Zone ▪ Tianjin 301700 ▪ CHINA

 [www.bhs-sonthofen.cn](http://www.bhs-sonthofen.cn)  +86 22 82126263  [info@bhs-sonthofen.cn](mailto:info@bhs-sonthofen.cn)