

德国SPHEROS水泵产品介绍



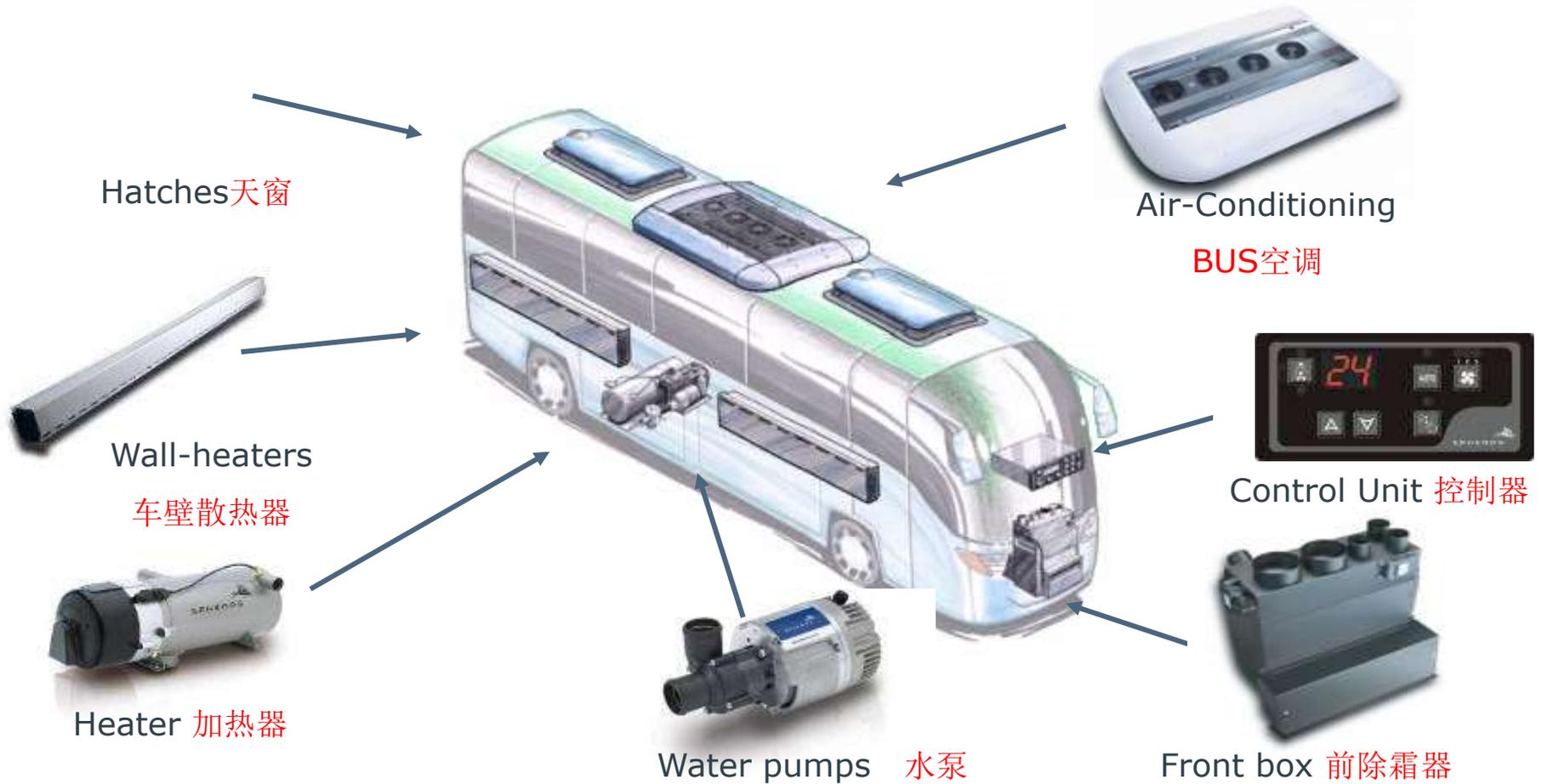
SPHEROS



德国SPHEROS水泵产品介绍



SPHEROS 全方位的整体解决方案



德国SPHEROS水泵产品介绍



德国Spheros公司介绍



SPHEROS源自于伟巴斯特。

2005年底，伟巴斯特原客车空调及加热器等产品部门独立开来，取名SPHEROS。

德国SPHEROS水泵产品介绍



SPHEROS 总部-德国穆尼黑

Germany / Gilching 德国
Headquarter Spheros Group
Development, prototyping, testing
集团总部，研发、测试
Employees 员工: 90



德国SPHEROS水泵产品介绍



SPHEROS 欧洲-德国NBB 工厂

Germany / Neubrandenburg 德国 新勃兰登堡
Competence centre for heaters/water pumps
Production of all kind of bus products
加热器/水泵/空调研发生产中心
Fully automatic 100 % testing
100 %全自动检测
Employees 员工 : 150



德国工厂水泵生产量可达到
100,000台/年!



德国SPHEROS水泵产品介绍



SPHEROS 亚太总部-香港

Asia, Australia and New Zealand

亚洲、澳大利亚、新西兰

Sales, Application, Engineering, After

Sales 销售、服务、工程、应用



德国SPHEROS水泵产品介绍



SPHEROS 亚州-中国区销售总部，深圳

China / Shenzhen 中国 深圳

**Sales and after sales service for
A/C ,heaters, pump** 空调机组生产/空调、
加热器，水泵销售服务总部

德国SPHEROS水泵产品介绍



SPHEROS 亚州-中国苏州工厂

China / Suzhou 中国 苏州

Production A/C for local market and export 出口、内销生产

Sales and after sales service for A/C and heaters 空调机组生产/空调、加热器销售服务

Employees 员工: 60



苏州工厂提供产品备货需求!

德国SPHEROS水泵产品介绍

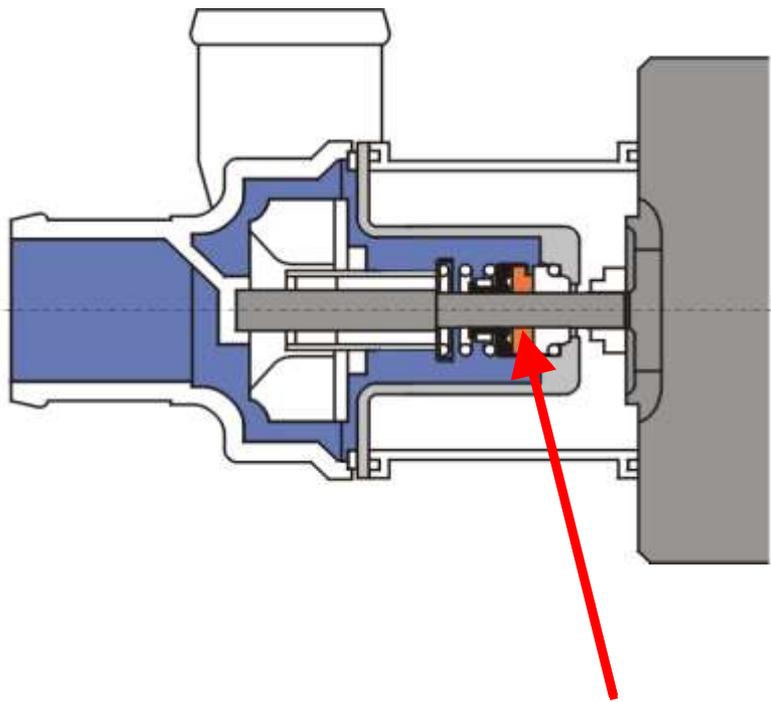


型号	图片	技术参数	驱动形式	泵体形式
U4814-1		0,20 bar/ ca. 3600 l/h 12/24 V	有刷电机	机械连接
U4814		0,20 bar/ ca. 5000 l/h 24 V	有刷电机	机械连接
U4854		0,20 bar/ ca. 5000 l/h 24 V	有刷电机	电磁耦合
U4855		0,40 bar/ ca. 6000 l/h 24 V	无刷电机	机械连接
U4856		0,40 bar/ ca. 6000 l/h 24 V	无刷电机	电磁耦合
Spump		0,40 bar/ ca. 6800 l/h 24 V	无刷电机	电磁耦合

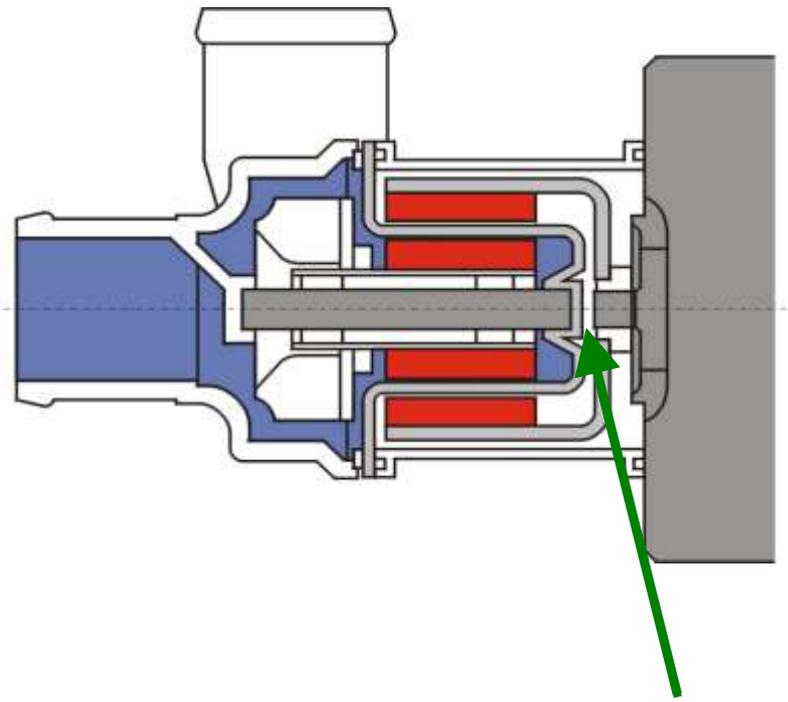
德国SPHEROS水泵产品介绍



机械传动



电磁耦合传动



德国SPHEROS水泵产品介绍



U4814-1



技术参数

Volume flow (I/h) 流量	Nominal voltage (V) 正常电压	Nominal power requirement (W) 额定功率	Dimensions (L x W x H) 尺寸	Weight(kg) 重量
3600	12/24	104	229x100x105	2.1

德国SPHEROS水泵产品介绍



U4814, U4854 (Aquavent 5000/5000S)



技术参数

Volume flow (I/h) 流量	Nominal voltage (V) 正常电压	Working voltage range (V) 工作电压范围	Nominal power requirement (W) 额定功率	Dimensions (L x W x H) 尺寸	Weight(kg) 重量
5000	24	20-28	104	229x100x105	2.1

德国SPHEROS水泵产品介绍



U4855, U4856

(Aquavent 6000C/6000SC)



技术参数

Volume flow (l/h) 流量	Nominal voltage (V) 正常电压	Working voltage range (V) 工作电压范围	Nominal power requirement (W) 额定功率	Dimensions (L x W x H) 尺寸	Weight(kg) 重量
6000	24	20-28	210	229x110x115	2.5

德国SPHEROS水泵产品介绍



Spump



技术参数

Volume flow (I/h) 流量	Nominal voltage (V) 正常电压	Working voltage range (V) 工作电压范围	Nominal power requirement (W) 额定功率	Dimensions (L x W x H) 尺寸	Weight(kg) 重量
6800	24	20-28	210	205x140x160	2.3

IP 68 ! !

德国SPHEROS水泵产品介绍



产品亮点

- ✓ 德国技术，性能稳定可靠；
- ✓ 运行安静，低噪音；
- ✓ 强防水防尘能力；
- ✓ 长寿命，无刷水泵可达**22,000**小时运行寿命；
- ✓ 低能耗，高效率；
- ✓ 软启动，干运转保护；



德国SPHEROS水泵产品介绍



测试实验室- 德国

水泵性能测试

- 输出验证
- 不同燃料分析
- 过热行为分析



卓越的水泵性能来自精益求精的技术态度

德国SPHEROS水泵产品介绍



国外水泵应用：尼奥普兰

Reisebus
Neoplan Starliner²



➤ **Wasserpumpe „Aquavent
6000 SC“ (U4856)**

德国SPHEROS水泵产品介绍



国外水泵应用: **MAN**

**MAN Lion's Coach
Supreme / Fortuna II**



➤ **Wasserpumpe „Aquavent
6000 SC“ (U4856)**

德国SPHEROS水泵产品介绍



国外水泵应用：斯坦尼亚



➤ **Wasserpumpe „Aquavent 6000 SC“ (U4856)**

德国SPHEROS水泵产品介绍



水泵产品应用：厦门金龙



Equipment Components



**Water Pump: U4814
(Aquavent 5000)**

德国SPHEROS水泵产品介绍



水泵产品应用：青年客车



Equipment Components



**Water Pump: U4814
(Aquavent 5000)**

德国SPHEROS水泵产品介绍



水泵产品应用：厦门金龙



Equipment Components



Water Pump: U4855

(Aquavent 5000s)

德国SPHEROS水泵产品介绍



水泵产品应用：厦门金旅



Equipment Components



**Water Pump: U4855
(Aquavent 5000s)**

德国SPHEROS水泵产品介绍



水泵产品应用：海格



Equipment Components



**Water Pump: U4855
(Aquavent 5000s)**

德国SPHEROS水泵产品介绍



水泵产品应用：宇通



Equipment Components



**Water Pump: U4856
(Aquavent 6000s)**

德国SPHEROS水泵产品介绍



水泵产品应用：比亚迪客车



Equipment Components



**Water Pump: U4856
(Aquavent 6000s)**

德国SPHEROS水泵产品介绍



水泵产品应用：南车



Equipment Components



**Water Pump: U4856
(Aquavent 6000s)**

德国SPHEROS水泵产品介绍



产品宣传册



Aquavent_6000_17_10_e.pdf

U4855
U4856



Aquavent_5000_17_10_e.pdf

U4814
U4854

德国SPHEROS水泵产品介绍



产品欧盟认证证书



e1 EMVAquavent 6000C-SC-EC_UP.pdf

U4855
U4856
U4853
U4847



e1 EMV Aquavent
5000-S

U4814
U4854

德国SPHEROS水泵产品介绍



Global success-present on all bus hot spots

全球性的成功—产品应用点

德国SPHEROS水泵产品介绍



覆盖全球的SPHEROS售后服务网点



在全球**43**个国家设有售后服务网络

走进德国**Spheros**，共创美好未来



SPHEROS

与世界名牌接轨



We are the leading manufacturer of HVAC-systems for buses.

巴士暖通系统的全球领先制造商



SPHEROS

Thanks