



铁路交通无油压缩机方案





应用领域

铁路交通中的无油式辅助空气压缩机

- 集电弓
- 砂光系统
- 轮缘润滑
- 卫生间门控制系统
- 排空抽水马桶
- 信号喇叭
- 弹簧式制动器
- 特种车辆的一次空气
- 维修车制动空气补给
- 填充砂罐

我们的铁路交通技术

Dürr Technik 作为无油式活塞压缩机行业的专家已经有50 余年的历史。

三十年来，我们一直在为全球铁路交通业的众多知名企业供应55 种不同 型号的压缩机。

我们的辅助空气压缩机可满足对可靠性、精度和耐用性的最高要求。为此，从巴拿马到南非再到中国的铁路车辆制造商和运营商及系统供应商 多年来都信赖我们的优质、紧凑型系统方案。

多功能装置

设计客户特定的解决方案

通过安装一个辅助空气装置，可以同时满足多个气动要求。

这节省了空间和成本。

该装置产生压缩空气，可用于轮缘润滑、砂光、卫生间门控制系统和信号喇叭。



优势

最高的质量标准

铁路交通中使用的压缩机必须能够在最极端的环境条件下可靠运转。

我们已经在2009年通过了IRIS（国际铁路行业标准）认证。我们的产品在德国制造，根据客户要求，满足

- EN 50121-3-2电磁兼容性
- EN 45545-2防火要求
- EN ISO 9227盐雾试验
- EN 61373 振动和冲击试验

■ 产品范围广 - 适应性高

我们可提供采用不同电压的成套设备和完整系统解决方案：从DC（直流）到三相电流，从24V DC到 400V 3~AC。

■ 可靠性和耐用性高

我们的零部件在极端条件下进行测试，以满足连续工作时的特殊质量要求。

■ 重量轻

与同类竞争产品相比，我们的压缩机，例如D-061，重量更轻（截至09/2014）

■ 环保

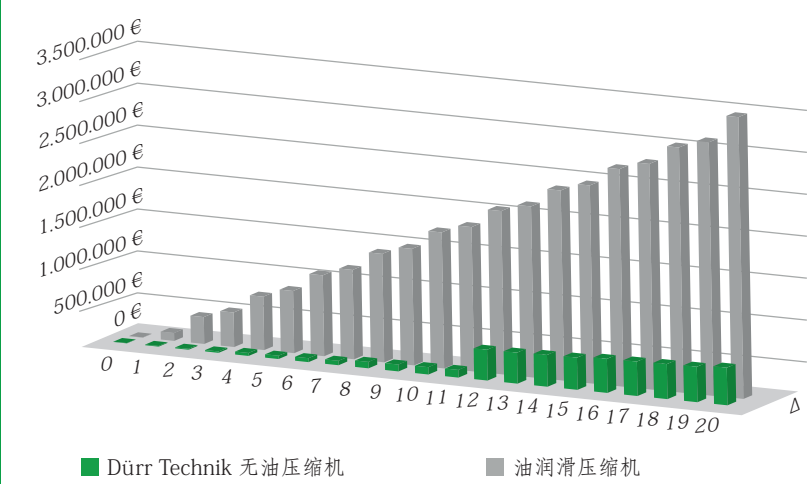
无油压缩机能够产生无油空气 - 从而避免了因油引起的功能故障。

■ 节省空间的设计

我们的产品结构紧凑，只需可以很小的安装空间。

■ 噪音低

■ 振动小



根据146台压缩机项目的统计数据，客户20年的累积保养费用 - Dürr Technik无油压缩机与油润滑压缩机的对比图。

潜在节省 (Δ) 可达 295 万欧元 - 相当于86%。

无油压缩机可实现
低寿命周期成本

■ 经济运行

我们的客户得益于我们的创新电机概念的低能耗，这是特别为铁路交通设计的。

使用优质材料确保了磨损最小，从而保证了部件的高耐久性

低寿命周期成本是产品的另一个特点，除了直接节油和节能外，维护和维修费用也由于Dürr Technik的无油压缩机技术而显著降低。

- 无需检查油位
- 无需换油
- 不使用滤油器
- 无需更换滤油器
- 无需排放废油
- 低维护



Dürr Technik ■ Quality
■ Made in
■ Germany

产品种类繁多

从成套设备到系统解决方案
无论客户需要用在什么地方，我们的无油压缩机成套设备都可以完全按照要求来配置。

成套设备

客户有众多选择 - 从直流到三相，从24V DC 到400V 3~AC

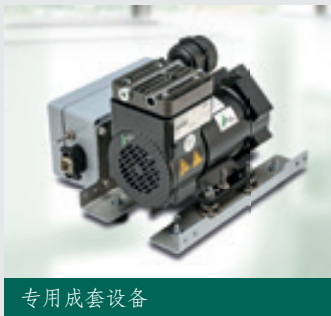
专用成套设备

作为专用成套设备，我们的产品可配备如EMC滤波器、特种涂料，特种电子器件、插头等。

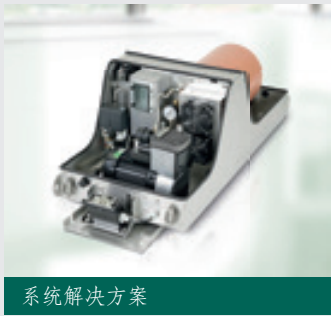
系统解决方案

我们在根据客户需求开发和制造完整压缩空气系统和作为单独系统解决方案的压缩空气装置方面的独特能力完全值得您信赖。

安装时，根据空间条件可以加入储气罐、干燥器或控制装置。为了确保最佳的压缩空气供气，在现代化的CAD工作站，我们的系统方案设计详尽到最微小的细节。



专用成套设备



系统解决方案

技术数据

关于我们的无油压缩机成套设备

型号	O巴时的 流量	标称压力 PN	标称压力 下的噪 声级	电机额定参数				防护等级	尺寸 长x宽x高	重量
				额定功率	额定电流	标称电压	频率			
				P I (kW)	(A)	(V)	(Hz)			
带直流电机										
D-030	30	7	61	0,12	6,4	24	-	IP00	209x108x156	4,4
D-040	40	7	61	0,19	9,0	24	-	IP00	242x121x175	5,9
D-061	60	7	69	0,50	21,0	24	-	IP54	247x132x188	6,9
D-061	60	7	69	0,40	3,7	110	-	IP54	247x132x188	6,9
D-100	105	8	68	0,63	26,0	24	-	IP54	368x176x292	20,5
D-100	105	8	68	0,62	8,8	72	-	IP54	368x176x292	20,5
D-100	105	8	68	0,72	6,5	110	-	IP54	368x176x292	20,5
DG-160	160	7	72	0,91	38	24	-	IP56	366x276x190	17,0
带三相电机										
B-038	38	7	57	0,41	1,6 / 0,9	230/400	50	IP54	249x156x180	6,5
B-061	60	7	66	0,5	0,9	230/400	50	IP54	225x165x180	6,1
B-062	78	8,5	60	0,47	0,9	380-415	50	IP20	286x125x175	9,1
B-100	105	8	66	1,00	3,1	230/400	50	IP44	330x200x283	20,3
BG-132	130	7	71	0,89	2,0	230/400	50	IP54	322x276x190	18,0
B-160	160	7	72	1,40	3,1	400	50	IP54	425x355x295	25,9
B-304	290	7	77	2,95	4,4	400	50	IP54	620x350x295	47,0

可来函索取更多机型资料。



德国

Dürr Technik
GmbH & Co. KG
Pleidelsheimer Strasse 30
74321 Bietigheim-Bissingen
电话: +49 (0) 7142-90 22-0
传真: 49 (0) 7142-90 22-99
office@duerr-technik.de
www.duerr-technik.com

英国

Dürr Technik UK Ltd.
Unit 13 The Industrial Quarter
Bath Business Park
Foxcote Avenue
Peasedown St. John
UK-Bath BA2 8SF
电话: +44 (0) 1761-42 29 44
传真: +44 (0) 1761-42 08 95
office@durrtechnik.co.uk
www.durrtechnik.co.uk

北美

Dürr Technik USA, Inc.
1295 Walt Whitman Road,
USA-NY 11747-3062 Melville
电话: +1 516-214-56 59
传真: +1 516-433-76 84
office@durrtechnikusa.com
www.durrtechnikusa.com

法国

Dürr Technik
电话: +33 (0) 4 73 31 19 89
传真: +33 (0) 4 73 31 19 89
office@duerr-technik.fr
www.duerr-technik.fr

南美

Dürr Technik
Office Latin America
Belgrano 440, Of. 21
1642 San Isidro
Buenos Aires / Argentina
电话: +5411 47 32-38 09
office-latinamerica@duerrtechnik.com
www.duerr-technik.com

中国

欧瑞迪压缩机技术（上海）有限公司
地址: 上海市青浦区赵重公路
1236号
电话: +86- (0) 21-69218321
传真: +86- (0) 21-69218322
office@durrtechnik.com.cn
www.durrtechnik.com.cn



Dürr Technik GmbH & Co. KG
Pleidelsheimer Strasse 30
74321 Bietigheim-Bissingen

Tel. +49 (0) 7142-90 22-0
Fax +49 (0) 7142-90 22-99

office@duerr-technik.de

www.duerr-technik.com

