



激光切割空气系统解决方案



智
造
空
气
动
力

永磁·变频·智能·省电



公司名称: 德哈哈压缩机江苏有限公司
网 址: www.shdhh.com
服务热线: 400-011-5055

公司简介

德哈哈起源于1996年，坐落于江苏。2016年生产基地迁移至启东，正式更名为德哈哈压缩机江苏有限公司，是致力于空气压缩系统设备研发、生产及节能优化改造的公司。德哈哈传承了国际生产工艺和德国转子型线技术，使产品始终处于节能的地位，并融入了德哈哈的智慧和创新，生产制造绿色节能环保的产品，为客户、社会及环保事业创造价值。目前，德哈哈业务范围遍及全球57个国家和地区。

德哈哈系列空气压缩机采用高效可靠非对称转子，进口原装的重载轴承，更精准的矢量控制，确保运行平稳，性能可靠，长久耐用，节能高效。在技术研究和设计上，贴近用户需求，积极吸收国内外品牌结构的性能优势，使自己的空气压缩机生产结构更完美，性能更优异。我们不仅能能源消耗数据优于国家节能标准，而且能够提供一套完整的空气压缩机站的建设方案，设计、制造、用户培训、服务支持和检修服务等项目。

我们不仅仅提供压缩空气的设备，还拥有丰富经验的团队，优秀细分市场的品牌，我们通过追求不断改进来创造价值。

企业荣誉



一体式集成空压机

- 省心省力，更省空间
- 无需安装，接电即用
- 更易保养，便于运输

老式激光切割机

- 安装繁琐
- 占地面积大

激光专用螺杆空压机 储气罐 冷冻式干燥机

C级过滤器 T级过滤器 H级过滤器

A级过滤器

五大优势

- 1 稳定性高**
采用原装进口主机，保证了高效率高稳定性，切割更流畅、切面更平整。
- 2 五重过滤**
行业首家采用五级高效专用精密分离器和内置专用冷干机，空气露点保证在2-10度以内，确保进入激光切割机的压缩空气是干燥、无油的，让空气品质更干燥纯净。
- 3 恒温控制**
让系统内部的含水量降到最低，保证了空压机的长寿命、高效率
(1) 拒绝系统容易有水析出 (2) 拒绝润滑油容易乳化 (3) 拒绝部件易生锈、主机容易卡死
- 4 一体式集成，省心省力，无需安装，接电即用**
老式切割机安装繁琐，占用空间大！我们是真正的集成式空压机，有别于市场上的普通拼装式的空压机。
- 5 500L大容量储气罐**
500L大容量储气罐，存气缓冲，使供气更加稳定，避免空压机频繁加卸载，压缩空气在储气罐中沉淀更有利于除水排污。

1 德国进口主机

- 专业定制德国进口主机
- 精密技术的中心托架，使电机与主机永久相对，效率更高；



2 电机

- 专业定制高效电机
- 防护等级达IP54



3 五重精密过滤器

- 过滤精度高，滤芯孔径均匀
- 五级高效专用精密分离器，运行费用低，易于清洗，滤芯可更换，维护方便

4 储气罐

- 500L大容量储气罐
- 供气稳定，压缩空气在储气罐中沉淀，更有利于除水排污

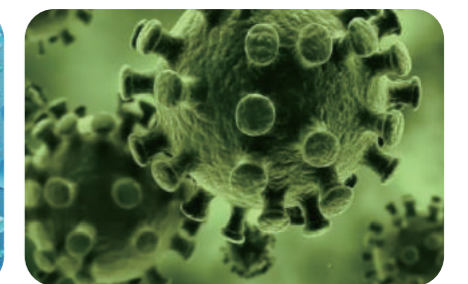
5 冷干机

- 露点低
- 运行稳定，耐用

技术参数

型号	DBZY-10A	DBZY-15A	DMZY-15A	DBZY-20A	DMZY-20A	DMZY-30A	DB-15A	DB-20A	DBF-20A	DB-30A	DM-30A
容积流量(m ³ /min)	0.61	1.05	1.05	1.41	1.41	2.41	1.25	1.41	1.41	2.41	2.41
额定排气压力(Mpa)	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
功率(kW)	7.5	11	11	15	15	22	11	15	15	22	22
噪音 (DB)	65					68					65
出口尺寸 (in)	G3/4									G1	
外形尺寸 (mm)	1418*700*1500	1882*790*1731	1882*790*1731	1882*790*1731	1882*790*1731	1882*1081*1731	1162*690*1023	1162*690*1023	1162*690*1023	1330*830*1265	1330*830*1265
重量 (kg)	395	560	560	572	572	630	270	300	315	370	370
排气压力露点(°C)	2~10°C										
排气含尘量(um)	0.01										
排气含油量(ppm)	0.003										
储气罐容积(L)	260	500					/				

压缩空气中的10种主要污染物



• 水汽 Water vapor

• 大气污 Atmospheric pollution

• 液体油 Liquid oil

• 微生物 Microorganism

• 冷凝水 Condensate Water

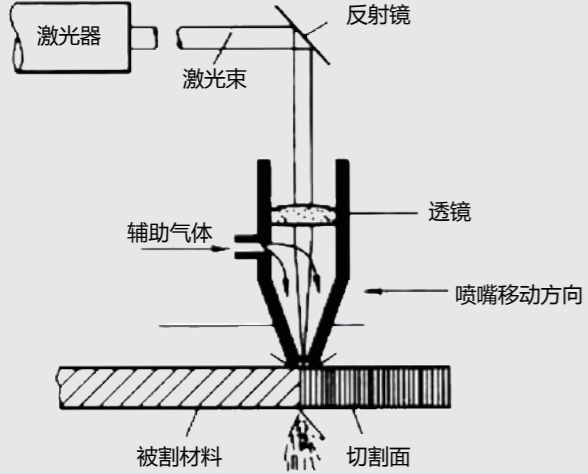
• 铁锈 Rust

• 油雾 Oil mist

• 水溶胶 Hydrosol

• 油气 Oil gas

• 管道结垢 Pipe fouling



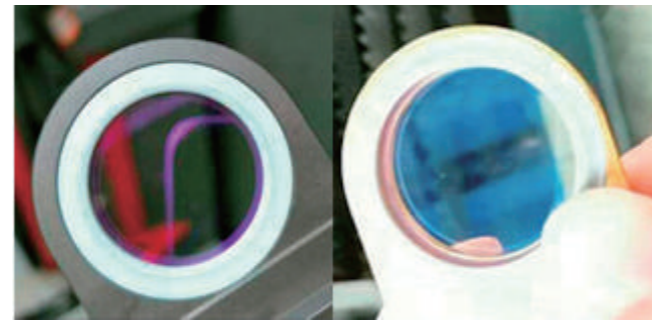
为什么需要纯净、干燥的压缩空气?

激光切割机切割头常见故障

- 聚焦镜筒内壁烧灼
- 聚焦镜筒压丝与螺纹融为一体
- 聚焦镜镜片严重损坏
- 保护镜窗有水雾/油污
- 电容连接感应触针损坏

工欲善其事，必先利其器

压缩空气中含油水雾和油，高压喷射到保护镜面上，就会严重影响到激光束的传输，使焦点分散，造成产品切不透，产生废品。




五重过滤，干燥纯净

采用高效冷冻式干燥机和5级高效精密过滤器，压力露点低至2~5℃，气体含油量低至0.001PPM，颗粒物过滤精度达到0.01um，确保获得纯净、干燥的压缩空气保护镜片不被污染。

