

KONAN®

对应超干空气

臭氧对策

气动设备

气缸



电磁阀



回路配件



以下介绍和使用普通空气的回路一样经久耐用的对应超干空气用甲南气动设备。



什么是超干空气？

超干空气是指使用空气干燥机除去压缩空气中的水分的干燥空气中，常压露点在 -40°C 以下的压缩空气。这样的超干空气主要是由吸附式空气干燥机产生，压缩空气通过装有硅胶，分子筛，活性氧化铝等固体吸附剂的容器，使空气中水分被吸收所得（使用活性氧化铝常压露点可以到 -40°C ，使用分子筛常压露点可以到 -70°C 。）



为什么需要对超干空气？

超干空气主要应用于仪表化回路，但是随着空气干燥机的发展和普及，现在也被应用于驱动气缸的动力空气回路，如果使用不对应的气动设备，预先被封入的润滑脂快速蒸发，可能会引发润滑脂不足，

1 滑动阻力增加

2 磨损增加

3 发生卡壳

等等，产生使气动设备寿命降低的问题。特别是密封件的臭氧劣化，管内的水分本应该使臭氧分解，但是因为空气的高干燥化（水分减少）使臭氧很难被分解而造成劣化。甲南通过特殊润滑脂等的研究和开发，使对应超干空气的气动设备可以象使用普通空气一样经久耐用。

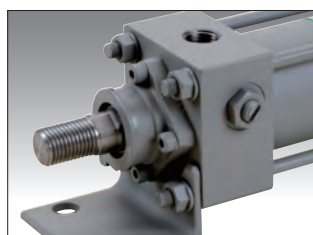
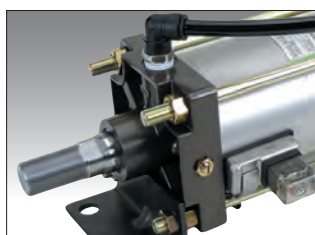
可提供何种产品？

对应超干空气的电磁阀



对 应 机 种	通用
	防爆型·防水滴型

对应超干空气的气缸



对 应 机 种	通用
	重载荷型

对应超干空气的回路配件



对 应 机 种	空气过滤器	减压阀	带过滤器减压阀
	速度控制阀	止回阀	快泄阀
	锁定阀		

臭氧对策



什么是臭氧劣化？

原本臭氧应该被管内的水分分解，但因为空气的高干燥化（水分减少）使臭氧变得不易分解，难以减少。臭氧作用在密封件（NBR）的双键上，橡胶分子断裂而引起臭氧劣化。



如何应对？

润滑脂等油膜在一定程度上具有保护密封件不受臭氧伤害的效果，而在甲南，更进一步通过表面改质的密封件进行了对应的机种也加入了产品阵容。

甲南电机株式会社

国际部 日本兵库县西宫市上田东町4-97
TEL : +81-798-48-5931 FAX : +81-798-40-6659



东京分店 东北营业所 名古屋营业所 广岛营业所
大阪分店 千叶营业所 金泽营业所 北九州营业所
西部分店 北海道办事处 高松营业所

●代理店

URL=<https://www.konan-em.com/>

2010.12
如有更改, 不另行通知, 敬请见谅。
2018.11-5版(D2)-K