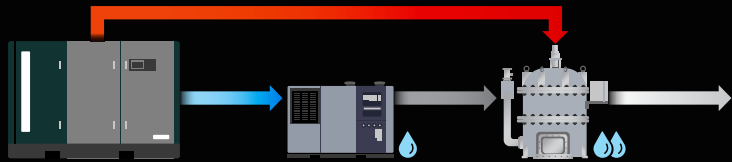


露点稳定系统

通过将本公司的无油压缩机和其他配件组合，
常年都能稳定地维持露点。

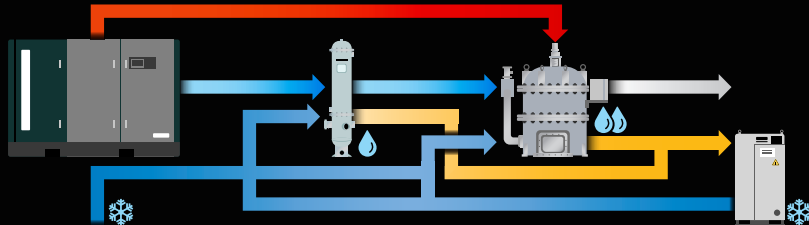
冷冻式干燥机并用

- 稳定常压露点 -30°C (ADP)



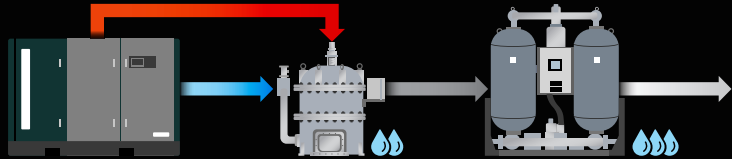
预冷却器+冷冻水

- 稳定常压露点 -40°C (ADP)



前端使用低露点吸附式干燥机

- 稳定常压露点 -70°C (ADP) 节能模式



关于空气系统设计,请咨询本公司

选项

	ED160W	ED250W
连接配管套件	☐	☐
露点仪	☐	☐
高温配管用隔热材料	☐	☐
单独放置的加热器	☐	☐

技术规格

	适用空压机	处理空气量	电机功率	外形尺寸
		m³/min	W	W×D×H mm
ED160W	ALE132 to 160	30.0	25	1,200X1,300X1,670
ED250W	ALE200 to 250	45.4	25	1,400X1,592X1,923

* 按规定压力 0.7MPa 选用



本目录中的信息,如价值、照片、评估,仅用于解释我们产品的一般特征和性能,因此不保证任何内容。此外,本目录中包含的信息如有更改,恕不另行通知,因此请联系我们上面的销售办事处以获取最新信息。

KOBELCO

ED
series

ENERGY SAVING
ROTARY DRUM
DESICCANT DRYER

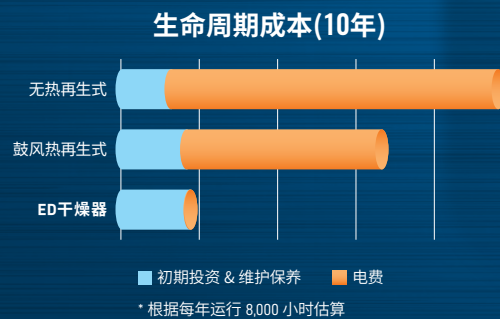
KOBELCO COMPRESSORS CORPORATION

ENERGY SAVING DRYER

“洁净而干燥”压缩空气高品质的体现。

ED干燥器是在利用无油压缩机压缩过程中产生的热,使除湿转子再生的划时代的设计理念下诞生的。几乎不消耗能量,而且只使用少量的吸附材料,就可以实现低露点。是实现神钢助力节能·低碳社会的又一款产品。

除湿转子旋转所需的能量仅为25W。几乎不需要动力,无需吹扫的设计与其他双塔式干燥器和冷冻式干燥器相比,可以大幅降低生命周期成本。另外,前后不需要设置预过滤器,也有助于避免因压降造成的能量损失。

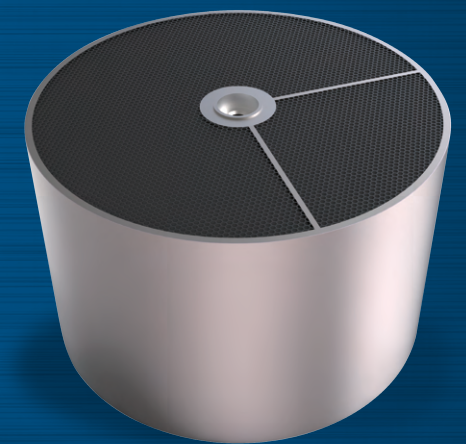


独立设计的除湿转子

除湿转子使用特殊蜂窝结构,以提高除湿效率,达到低露点。

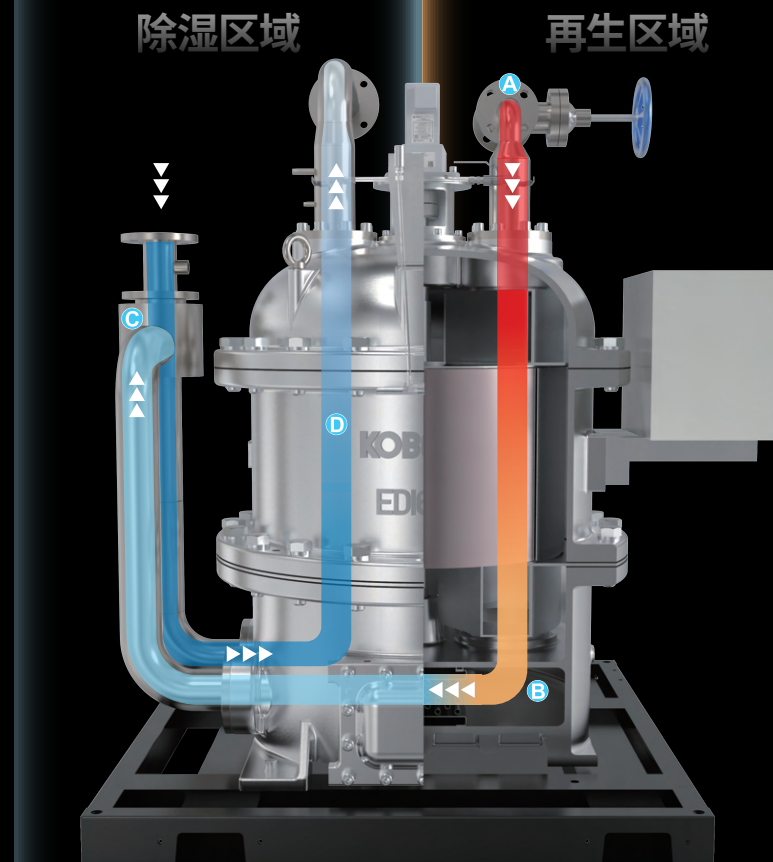
与双塔式干燥器相比,吸附材料的重量仅为5%左右,节省资源,使用寿命长。

不用担心吸附材料混合在压缩空气中的被带出,因此不需要干燥机前后的过滤器。



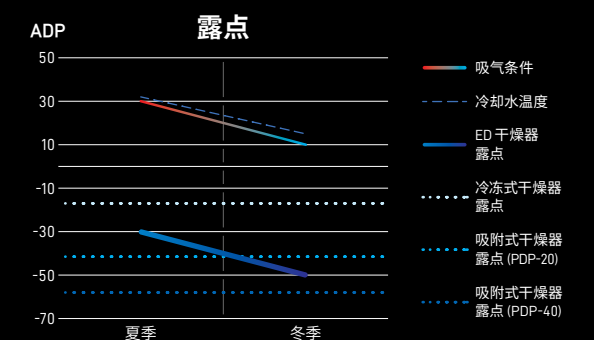
有效利用压缩机的余热

将压缩机后冷却器前的高温压缩空气进行分支,送入将除湿转子的约1/4的区域 **A**,对除湿转子进行再生。除湿转子边缓慢旋转,边反复进行除湿和再生。再生后压缩空气 **B** 被干燥机后部的冷却器冷却,并通过压缩机后冷却器的低温压缩空气再次汇合。**C** 汇合后的压缩空气在除湿转子的约3/4区域被除湿(吸附)。**D**



需要的时候,需要的露点

ED干燥器几乎不消耗能量,就能得到低露点。露点温度会根据进气条件、冷却水温度而变化。利用其特征,通过控制除湿过程的进气温度,除了可以达到更好的露点之外,还可以实现常年稳定的露点。



结构简单, 安装紧凑

与双塔式吸附式干燥器相比,设计节省了约80%的空间。部件少,易维护。

