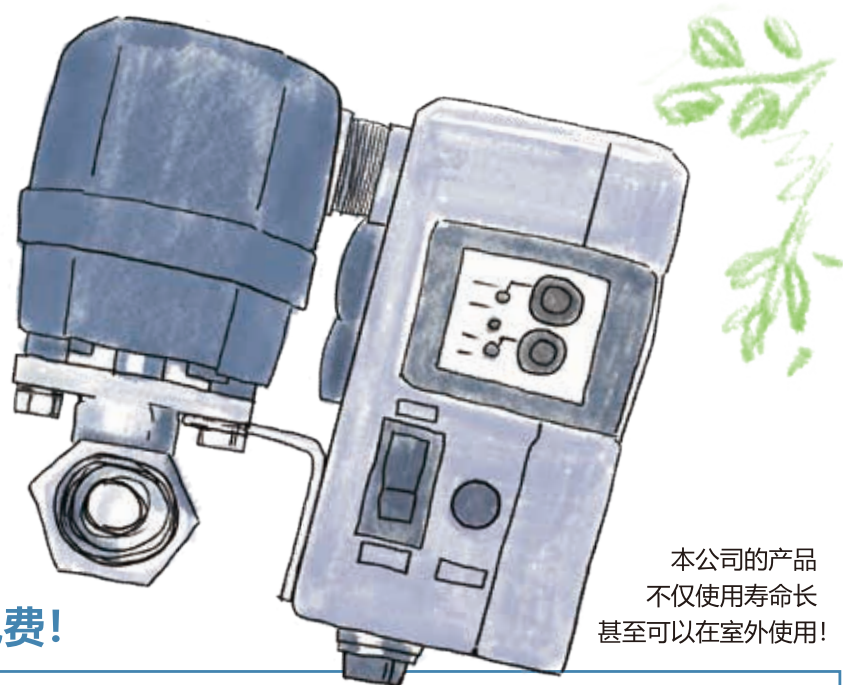
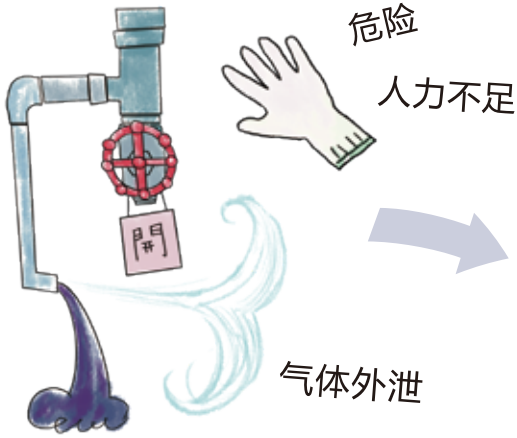


# 透过安装定时排水阀门，减少二氧化碳的排放， 一起为碳中和以及低碳社会做出贡献吧！

阀门开关的自动化, 优化, 不只能提高安全性, 还能有效提高用电效率  
同时也为减少二氧化碳做出了贡献!



有些工厂将管线打开后，  
让气体和冷凝水一起排出的话。。。

**每年居然会浪费 180 万日元  
(相当于人民币约 9 万元) 的电费!**

本公司的产品  
不仅使用寿命长  
甚至可以在室外使用!

为了排放气体，每分钟将花费电费 约2.07日元。

$$\text{压缩气体的费用} = \{ (1\text{小时}1.0\text{kW}\text{用电} [16\text{日元}]) * (\text{电动机额定输出功率} [37\text{kW}]) \div (\text{电动机功率} [0.7\%]) \} \div \{ (\text{气体排出量} [6.8\text{m}^3/\text{min}]) * 60[\text{min}] \}$$

※假设工厂的电力为16日元/kWh，以37kW 的压缩机为基准计算。



如果因排水滴落而造成气体损失为25%的话，那么等于每分钟大约浪费了0.51的电力!

那么，一整年的气体损耗呢?

$$\text{一年气体损耗的金额} = (\text{每分钟损耗的高压空气量} [1.7 \text{ m}^3/\text{min}]) * 60 [\text{min}] * (\text{每天运作时间} [\text{小时}/\text{天}]) * (\text{每年运作天数} [\text{天}/\text{年}]) * (\text{气体压缩费用} [2.07\text{日元}/\text{分钟}])$$

	每日工作时间 [小时/天]	每年工作天数 [天/年]	一年气体损耗金额 [日元/年]
生产线全开时	24	365	1,852,114
按日历排程时	8	250	422,857

当工厂生产线全开时，电费约180万日元  
(折合人民币约9万元)

气体损耗至少高达约42万日元  
(折合人民币约2万元) !

Airtec的定时排水阀门，不仅对地球、人类和企业都很友善。

制造商

**Airtec**

〒801-0808  
福冈县北九州市门司区葛叶1-5-15  
TEL: +81-93-332-3302  
FAX: +81-93-332-3031  
E-MAIL: info@airtec-holdings.com  
WEB: airtec-holdings.com/cn/

