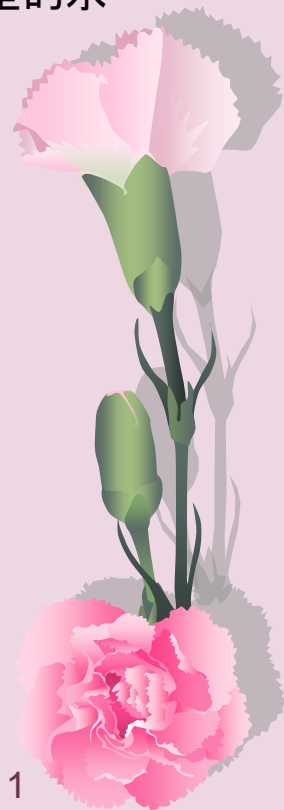


# 水泵的标准化—和水泵的标准化

## 1. 和水泵的标准化

和"标准化"据广辞苑说"统一质量、形状、尺寸根据标准工业产品"的。由此提高互换性的话有。把这个应用于"水泵的标准化""统一水泵的质量、形状、尺寸根据标准的话,和"水泵的标准化,"可能由此"提高互换性。

大小也从对水泵,单段落卧式,单段立型,多阶梯的卧式,多段立型有各种模型,在分别的模型又小的水泵到大的水泵是各种各样的。一般情况下,使有许多生产量的模型的水泵标准化的话优点变得大。



# 水泵的标准化—钥匙和语言

## 2. 钥匙和语言

在"水泵的标准化,"有6个关键词。是质量, 形状, 尺寸, 标准, 统一, 互换性的6个。分别具体地是什么样的事情?

### (1) 质量

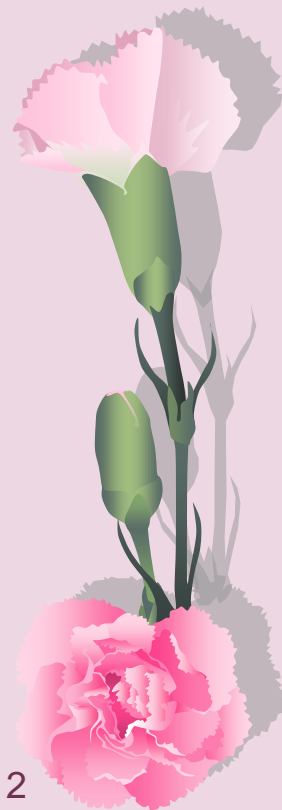
- 使水泵性能安定:一样的性能能够得到。
- 统一素材提供, 制造, 检查, 发货的工程:使业务成为模式。

### (2) 形状

- 统一水泵以及构成的零部件的形状:使业务成为模式。
- 统一水泵的外观:仅仅只是看了也知道是哪里的水泵厂商的水泵。

### (3) 尺寸

- 为在设计水泵的时候根据标准(参照(4)标准)设计没有在决定尺寸的时候不知所措的。
- 使用的零部件能从在标准(参照(4)标准)的零部件选定适当的零部件。



# 水泵的标准化—钥匙和语言

## 2. 钥匙和语言

### (4) 标准

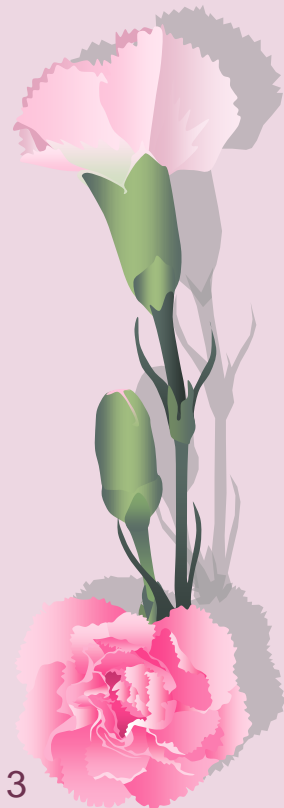
- 从使用的零部件小的东西到大的东西，把适用标准定为尺寸。
- 规定设计手法。
- 这种"标准"作为"设计标准"在水泵厂商是公司内规格。

### (5) 统一

- 即使无论谁设计也变成一样的水泵。

### (6) 互换性

- 在特定的模型的水泵，一样的情况大小把甚至不同的水泵用于的零部件多。
- 甚至不同的模型的水泵期间使用了的零部件有一样的情况。
- 因为能在零部件的提供以及备品的库存削减种类所以管理变得容易。



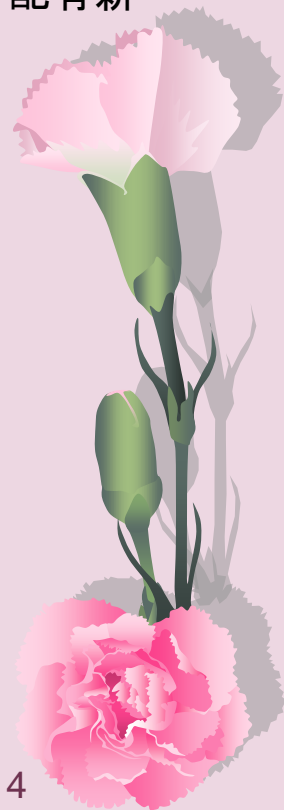
# 水泵的标准化—优点和缺点

## 3. 优点和缺点

为了作为设计者, 配合顾客的要点(流量, 压力), 每次新设计时间上不得了。为了标准化需要时间, 但是如果一回标准化的话, 还有使用那个。想制造面箱体, 覆盖物, 叶轮等的零部件做木模, 铸造的话, 制造。

假如不同的尺寸每次制造的话, 做木模的必要每次出现。因而标准化有设计的节省劳力化, 制造的缩减等的优点, 但是因为是一方面, 并且设计被成为模式所以有身体不配有新设计的力的缺点。

那么, 具体地提出优点和缺点吧。



# 水泵的标准化—优点和缺点

## 3. 优点和缺点

### 优点

- (1) 能减轻设计、制造的劳动力。
- (2) 能缩减设计原价、制造原价。
- (3) 如果使设计方法数值化的话，能灵活运用计算机。
- (4) 也能适用于其他的模型的水泵。
- (5) 在新设计的时候，能使用"标准"。

### 缺点

- (1) 因为设计被成为模式所以身体没有新设计的力。
- (2) 在修改了标准的时候，为众人所知，彻底的标准是必要的。
- (3) 防止在外部漏出来的手段是必要的。

