

Toyota Kohki Co., Ltd., Tokio, 183-0035 Japan

预制混凝土厕所

日本有很多免费公共厕所。在公园、车站和停车场等公共场所，几乎都有公共厕所。自从1872年日本政府在东京颁布了禁止户外小便的规定后，公共厕所的数量急剧增长。然而，由于公共厕所大都建造在阴暗的地方，因此其给人的感受仍是“黑暗”、“肮脏”、“臭气熏天”和“可怕”。最近，地方政府对公共厕所进行整修以改善其形象。



图1：公共厕所正向多功能趋势发展（包括化妆区、婴儿换装区等），方便行动障碍和老年人使用

日本大地震警示了人们在灾难中保障厕所正常功能的重要性。地方政府正着手整修公共厕所，并在公园等公共场所建造了更多公共厕所。在这篇文章中，我们将会介绍一些预制混凝土厕所的例子。

这些年来，公共厕所的形象出现了翻天覆地的变化。公共厕所从阴暗处搬到了靠近繁华街道的场所，形象大为改观，其用途也得到显著改善。

因此，为实现这一目的，公共厕所的结构应当具备高质量及精美外观，从而和周围环境相协调。

传统上来说，要在现场施工中保持建造结构的一定质量是非常耗费时间的，而且难度很大。然而，使用预制混凝土制造整体结构或部件，可以极大地缩短施工期，因为构件的生产，包括涂漆，都已经在工厂中完成了，施工时只需要进行组装或从拖车上卸下整体结构就可以了。

如上所述，图2展示的是组合样式。由于结构是在现场组装，且具有高度灵活性，因而在设计中提高了该结构易于与周围环境相协调的可能性。另外，这种样式的大部分部件都是面板形的，其制造模具的生产成本低，而且该模具能根据不同尺寸进行调整，操作简单。然而，施工期是该样式的缺陷。

另一方面，图7显示的是预制厕所一体化样式。

通过装配连接多个部件，也可以调整其尺寸大小。

其模具成本比组合样式要高很多，



图4：在土耳其建造的一个预制厕所的内部

但其更大的优势在于其能作为存货运输。

图4显示的是在土耳其建造的一个预制厕所的内部状况。全部的生产流程包括涂漆、盖瓦和安装设备及管道都在工厂中完成，从而能保证产品



图2、3：在施工现场组装预制构件





图 5、6：一个预制厕所的模具和混凝土制品

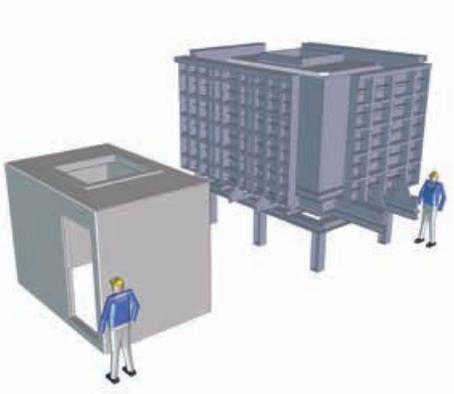


图 7：综合型预制厕所

的高质量。

而且模具可以用来生产预制厕所以外的产品。例如，该模具还可以用于建造避难所、防灾存储室甚至住宅。

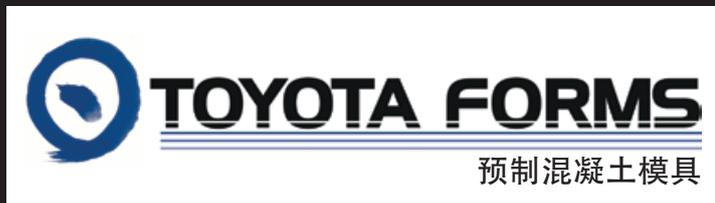
Toyotaforms 已经研发并生产出内核可拆卸型模具，通过一个操作就可以在数秒内从模具外部手动打开 / 关闭模具。

生产这种混凝土制品难度很大（顶板与直墙连接在一起），但 Toyota Forms 采用其模具技术实现了该制品的简单化生产。

详情请咨询



Toyota Kohki Co., Ltd.
6-12-8 Yotsuya Fuchu-shi, Tokio, 183-0035, Japan
T +81 42 3666011, F +81 42 3642530
info@toyotaforms.com
www.toyotaforms.com.cn



所有产品客户定制

最好质量

高效能

高生产率

无渗漏



TOYOTA KOHKI CO., LTD.

6-12-8, Yotsuya, Fuchu-shi, Tokyo, Japan
Phone: +81 42(366)6011 | Fax: +81 42(334)3544
E-mail: info@toyotaforms.com
http://www.toyotaforms.com