

# 管道预埋桶 管道留洞塑料桶模具 黑桶白桶一次性重复用小桶

产品名称	管道预埋桶 管道留洞塑料桶模具 黑桶白桶一次性重复用小桶
公司名称	衡水科运工程橡塑有限公司
价格	4.00/个
规格参数	是否重复使用:白桶重复用黑桶一次性 规格型号:DN50-200MM 品牌:衡水科运工程橡塑
公司地址	河北省衡水滨湖新区彭杜乡祝葛村
联系电话	0318-7600108 15130828567

## 产品详情

### 管道预埋桶 管道留洞塑料桶模具 黑桶白桶一次性重复用小桶

管道留洞预埋筒（桶）（重复使用）是来自管道安装实践，再经多位建筑工程师的反复研究，精心设计以PP颗粒混合成。专门用于快速预埋楼板管洞预留孔，用平头自攻丝安装在混凝土模板上，解决了管边渗漏通病及预留孔洞的钻孔等和后期补洞吊洞的繁琐工序，预埋混凝土浇注后底面平整一次到位无后续维护，韧度高操作快、省工省时重复使用。

#### 一、管道留洞预埋筒的安装方法

安装模具最好在模板已铺好，钢筋工在扎梁时，平板钢筋未铺时进行。1.

人员两名。2. 工具：卷尺一把、粉笔若干（如模板干燥也可用记号笔，如果模板以刷油或者被雨淋湿，可用粉笔湿水后画，可以画在任何表面。）、干壁钉若干、安装十字批头的充电钻（数量不多可用螺丝刀）、封箱带若干、根据图纸要求选定合适模具若干。3. 到现场后，一人根据图纸画十字线并在十字线旁边写好规格。另一人另一人根据十字线位置和写好规格放好相应的模具。画好线的人画好后拿充电钻（螺丝刀）和干壁钉开始安装模具，把模具的定位孔对准十字线放下即可，如遇光线昏暗等特殊情况下导致看不清十字线的，可用批头（螺丝刀）穿过定位孔，并用头部顶在十字线上，再放下模具即可。4. 模具定位好后通过周边的定位孔用干壁钉建议加层金属垫固定好模具。另一个摆放模具的人放好后把安装好的模具盖上盖子，并在盖子和模具接头的缝隙间缠上几圈封箱带即可。至此模具安装完成，两人若配合好每小时至少可以安装100只。二、管道留洞预埋筒的拆除方法

拆除的时间在混凝土初步凝固时，土建放线前完成最好。1. 人员两名。2. 工具：羊角榔头一把、凿子一把、大力钳改装的夹子若干付、专用撬杠一套（自己用工地上的废旧材料制作即可）、充电钻（螺丝刀）一把。3. 到现场后，一人用羊角榔头的直接撬开所有盖子（这也是盖子固定用封箱带而不用螺纹固定的原因，可以很快拆除），另一人用充电钻（螺丝刀）松开所有干壁钉（拆下的干壁钉收好下次可以再用），撬盖子的人撬完后，用夹子夹住模具的两边（看情况也两把同时夹住一

边的)，把钢丝绳挂在撬杠上可以轻松撬出。4. 遇到内部有水泥的拆不到螺丝的也没事，不用拆螺丝也可以撬出模具，并对模具没有什么影响。这时，松螺丝的人松完后，回头来检拆出的模具，整理装袋。最好拆除后用点木屑把角落里的（或有可能被混凝土灌到的）预留洞填一下，防止浇注柱子时混凝土灌入。两人配合好每小时可拆除100套以上。卫生间新型预留洞模具卫生间支管预留洞专用留洞模具经过数年的建筑安装实践，成功研制的出了一种新型预留洞模具，是一种专门用于快速准确预留新建楼房卫生间支管预留洞的预留洞模具，很好的解决了传统施工中用铁丝捆短管、木盒并要往模具内灌黄沙、管道完工后还要用封堵板托模、安装预留洞模具时易偏移尺寸的等繁琐问题。安装极为方便快捷。省工、省料，并大大提高了施工质量和速度。

预留洞套管新型卫生间预留洞模具用最少的综合成本，最快捷的方法，做到最好的防渗性能。1.支管安装精度，未出现任何问题，只要施工人员精确划线，准确度可以达到100%。2.立管安装时会出现上下层轴线偏移问题，对此我们采取的方案是，所有立管均使用比所穿过管道大一号的模具预留，这样穿立管时就有了5-6公分的余地，经实际使用证实，完全能满足施工需要，该方案同样适用于室外雨水管和空调凝结水管。3.拆模的可靠性超出了预先设计，实际使用中，甚至等到做管道时再拆也没有问题，那时离混凝土浇注时间已经过去5-6个月了。拆模工具也很简单，用两把大力钳在柄部焊接两个螺丝，在螺丝内穿过钢丝绳，拆时用大力钳对称夹住模具的两边，用撬杠挂住钢丝绳就可以将完全凝固在混凝土内的模具轻易拆除。4.模具的耐用性：因为材料及工艺的正确使用，使得模具具有非凡的耐用性。在非人为损坏和正常的施工环境之外，实际施工中的循环次数达100次（甚至于个别300次）以上时仍可继续使用。5.但是在做管道及补洞时出现了一个设计时没料到的情况，原来设计的模具下口直径大于管外径6毫米。事实证明，这个尺寸太小，做管道时余地不够，造成管道难做。补洞时，落在预留洞和管道间的垃圾难以清除，垃圾清除后，由于水泥的流动性不好，造成下口难以补平。针对这一问题，作了很小的改进就解决了，具体就是将模具下口加大，使模具下口直径大过所穿管道直径的16毫米，如此一来就很好的解决了上述问题，首先做管道时每边平均有了8毫米，最大单边有了16毫米余地，有了足够的余地来补偿施工中的误差。再者单边8毫米的间隙，可以使垃圾掉到下面去，不会积余在预留洞和管道的空隙内。补洞时，由于预留洞内壁的锥度和台阶的阻挡，粘稠的水泥会粘着在侧壁和管壁，下口的单边余量8毫米并不会导致水泥漏至下方的。解决以上问题后，模具的安装使用的定位、拆除、耐用性以及管道施工的问题已经全部解决。一安装的具体方法：安装模具最好在模板已铺好，钢筋工在扎梁时，平板钢筋未铺时进行。1.人员两名。2.工具：卷尺一把、粉笔若干（如模板干燥也可用记号笔，如果模板以刷油或者被雨淋湿，可用粉笔湿水后画，可以画在任何表面。）、干壁钉若干、安装十字批头的充电钻（数量不多可用螺丝刀）、封箱带若干、根据图纸要求选定合适模具若干。3.到现场后，一人根据图纸画十字线并在十字线旁边写好规格。另一人另一人根据十字线位置和写好规格放好相应的模具。画好线的人画好后拿充电钻（螺丝刀）和干壁钉开始安装模具，把模具的定位孔对准十字线放下即可，如遇光线昏暗等特殊情况导致看不清十字线的，可用批头（螺丝刀）穿过定位孔，并用头部顶在十字线上，再放下模具即可。模具定位好后通过周边的定位孔用干壁钉固定好模具。另一个摆放模具的人放好后把安装好的模具盖上盖子，并在盖子和模具接头的缝隙间缠上几圈封箱带即可。至此模具安装完成，两人若配合好每小时至少可以安装100只。二拆除的具体方法：拆除的时间在混凝土初步凝固时，土建放线前完成最好。1.人员两名。2.工具：羊角榔头一把、凿子一把、大力钳改装的夹子若干付、专用撬杠一套（自己用工地上的废旧材料制作即可）、充电钻（螺丝刀）一把。3.到现场后，一人用羊角榔头的直接撬开所有盖子（这也是盖子固定用封箱带而不用螺纹固定的原因，可以很快拆除），另一人用充电钻（螺丝刀）松开所有干壁钉（拆下的干壁钉收好下次可以再用），撬盖子的人撬完后，用夹子夹住模具的两边（看情况也两把同时夹住一边的），把钢丝绳挂在撬杠上可以轻松撬出。遇到内部有水泥的拆不到螺丝的也没事，不用拆螺丝也可以撬出模具，并对模具没有什么影响。这时，松螺丝的人松完后，回头来检拆出的模具，整

理装袋。最好拆除后用点木屑把角落里的（或有可能被混凝土灌到的）预留洞填一下，防止浇注柱子时混凝土灌入。两人配合好每小时可拆除100套以上。三管道安装具体方法：1.像平时一样，清理洞内的垃圾，因为预留洞有16MM的余地可以像普通预留洞一样做好管道。同时预留洞下口不再有普通洞那样的铁钉需要清理，提高了效率和安全性。四详细的解说补洞的详细方式;使用讲解视频1.人员两名。2.工具：人字梯一把、大块布头一块、水管（已足够拉到每个要补的卫生间为准）、撕开的蛇皮袋一块、油灰刀两把、榔头凿子一套、乳胶手套两付，工程上用的手推车一辆、铁锹一把，水桶一个、水勺一个。3.材料：水泥、石膏，并按照冬天3：1、夏天4：1的比例（具体应该结合当地气象和材料质量等因素自行控制比例）不加水干拌好后装在手推车里备用。（切忌加水）补洞前的准备操作步骤：1.一人在楼上，带撕开的蛇皮袋、榔头凿子、油灰刀、装好混合好的石膏水泥的手推车、铁锹，水桶。2.另一人在楼下，带人字梯、大块布头。3.两人均要戴好乳胶手套。两人配合人先清理洞内的垃圾，并用榔头凿子凿去粘在侧壁的砂浆等异物的同时，用水管将预留洞彻底冲洗干净并让其吸足水分。4.两人配合将水泥和石膏按比例拌好，装到手推车里。补洞时的操作步骤1两人分开，一人在楼上，一人在楼下。2.楼上的人算好一次使用的混合料的使用量并用铁锹锹到撕开的蛇皮袋上，从桶里用水勺加合适的水揉拌至面团装的程度（动作要快，石膏在里面很快就会固化）。3.同时在楼下的人把人字梯放在立管处，爬上去用双手卡在立管上用手填住立管和预留洞之间的间隙（立管用大一号模具留的，所以间隙较大）。4.楼上的人把刚拌好的水泥用力塞进立管预留洞内，注意先塞角落里后塞外部。5.下面人用力托住，大概几十秒后带石膏初步固化后松开手用油灰刀将小口处理平整并用布头将管道擦拭干净。6.楼上的人塞好后无需等待，直接可以塞下一个，支管洞下口无需楼下的人配合，直接塞满就可以。一般一个卫生间6个洞分成两次拌料较合适，具体以塞好一个后再去塞下一个洞时石膏还没凝固为准，已经在固化的石膏水泥严禁揉软后再次使用。7.上口人把一个卫生间全部塞好后用水管将登高管沾的水泥洗干净，并一边冲水一边用手带水将补好的洞的上口抹平，并直接把卫生间打满水。8.下边的人在清理好立管后，上面得人塞得支管也该凝固了，此时下面的人逐个的将支管下口突出或者凹进去的地方，铲掉或补平，切记一定要等石膏凝固后，一次性铲、补到位，不可反复揉塞（石膏凝固后再弄软就没用了，在下口容易掉落），顺手将粘在支管上的水泥也用布头擦干净。9.下口的人弄好后就可以到下一个卫生间立管处准备了，如此循环。每天两人配合好可以补200个洞左右。当然这是众多补洞方法里的一种，各地应结合实际操作，不过上述方法总可以使用就是先补好下面1/3处，留下的部分在水泥凝固后按各自习惯去补，同样快捷，干净，确保不漏。五；存水试验补好所有的洞后上方人员在确定石膏水泥初步凝固后立即将卫生间水打满；下口当时就会不漏水，冲洗时留下的湿斑夏天一两天就会干透，冬天会长点，遇到春秋天气温变化较大时，早晚时段会在预留洞补好的反面出现凝结水现象，属正常情况。注意要点就是补好的洞至少存水3-6天，提前干水会导致渗漏，如遇干水应及时打水补满。最好是补好洞存好水后，在存水没干透时叫有关部门验收。补洞的诀窍总结就是：水泥石膏的比例弄好、搅拌均匀、洞里垃圾要清理干净，附着物要凿掉，楼板要吸足水，拌料要快，塞水泥时要塞满塞到、及时清理粘在管子上的水泥，补好后要及时打水保养、保水时间要保证天数。综合以上工艺比起原有产品有一系列优点：1.模具材料使用费大大降低—每只产品平均9元计，可使用100次算，每次使用成本只有9分钱，原来的要花1块多一只。2.安装100个模具两个人只要1小时不到，就可以轻松完成。每只安装费用也是极其有限的。原来的套管安装100个，从制作套管到安装好，并填好黄沙，两个人个人要很累的做上一天时间。3.拆除方便，只要不被建筑材料或垃圾压住，可以在任何有空的时候去拆除，水泥凝固了也没事，拆除的速度和安装一样快，原来的钢套在浇好混凝土后初凝时就要立即拆除，否则就拆不出来了。塑料套管也是多半要半夜去拆的，更多的是拆不出来以后凿掉，多花人工。4.最大的优点在于可以极大的节约了补洞时的人工。两人一天可以补好200只预留洞，按每人每天100元人工算，每补一个洞只花1元。原来的补洞最少也要花上4—5元/只。5.补好的洞由于侧壁锥形且有阶梯结构，增加了接触面积，具有非常好的防渗性能，补好后几乎可以一次性到位，而原来的工艺繁琐且不说，返工率还是很高的。6.补好的管道不管上口还是下口都清洁如新，不像原来的补洞，挂的管道上全是水泥浆，要花人工去清理。7.轻便，一个蛇皮袋可以装下上百只模具，一人就可轻松提走。钢模的话上百只重量就是相当可观了。8.质量非常好，正常情况下可以循环使用上百次。不需要预留洞封堵板的新型卫生间预留洞模具“绿色，环保，低能耗，高效率”