

# 上海电缆灌胶防水接线盒厂家

生成日期: 2025-10-28

灌胶防水接线盒的安装步骤：**一、安装步骤：**1、先由公司在台面切开一个安装孔（请注意不同产品的开孔尺寸不同）；2、把接线盒放入切开的口内；3、用螺丝固定接线盒；4、连接好线缆，注意弹起式接线盒线缆长度要预留，以供接线盒能够顺利弹起；5、把线缆合理布好；**注意事项：**1）一定要确认好开孔尺寸；2）如果是自己开孔，一定不要把孔开大，需要专业工具配合；3）安装接线盒时先不要撕毁接线盒表面的保护膜；4）接线盒面板边缘较薄，注意划伤，磕碰；5）线缆预留长度应该在能够把接线盒全部拿出台面 $\square$ 25cm范围左右。**二、安装立面插座（适合于墙面86盒）：**1、先把线缆与立面插座连接；2、把连接好线缆的墙面接线面板放入墙面86盒内，注意预留合适的长度以供以后检修；3、用螺丝把墙面接线面板与86盒拧固。灌胶防水接线盒的所有都可以直接埋地下。上海电缆灌胶防水接线盒厂家

灌胶防水接线盒的施工要注意什么？施工时注意工作质量，确保接线正确。宜采用先行接线试灯，后统一灌胶方式进行施工，避免接错线后大面积返工。扣紧连接盒盒盖，消除工井内杂物后，方能将接线盒放入工井。接线盒应放入工井较高位置，灌胶口宜统一向上。灌胶时先将两组树脂之间的间隔棒打开，然后充分揉和约4分钟，直至均匀发热。然后立即将混合好的树脂倒入防水接线盒中，避免耽误时间太长容易使树脂变稠甚至固化。引线更换采取旧线带新线的方式，在扣好盒体后对盒体两侧各缠绕2层50公分防水胶带，将10平方引线与电缆紧贴缠绕在一起。我们在选择接线盒时都需要注意些什么呢？看产品外观：进行细致观察，材质是否不防水，颜色是否有掉漆等。看产品展开图：密封圈采用聚氨酯发泡材料，且没有缝隙、防水效果好。看产品侧面图：外部设安装孔，方便安装。灌胶防水接线盒不会有任何水和空气与电缆连接点产生接触，所有可以直接埋地下。生产的灌胶防水接线盒具有防水防潮、防爆、防电火花、耐酸、耐碱、外型美观、品质稳定、完全绝缘不导电、抗撞击不变形等特点。其普遍应用供电、通信、市政、水利、园林景观、路灯、隧道等领域。地埋灌胶式电缆接头在国外已经成功运用二十多年。

上海电缆灌胶防水接线盒厂家灌胶防水接线盒适用于所有低压电力电缆，通讯电缆及信号电缆。

灌胶防水接线盒有一个重要的作用就是保护组件；当阵列中的组件受到乌云、树枝、鸟粪等其它遮挡物而发生热斑时，旁路在组件中的二极管，利用自身的单向导电性能，将问题电池、电池串旁路掉，保护整个组件乃至整个阵列，再确保能使其保持在必要的工作状态，减少不必要的损失。理想的组件应是每片电池都应旁路一个二极管，这样才能保证组件的一定安全，但是出于成本以及工艺角度，目前为止大家采用是一串电池片旁路一个二极管，这样做是一种简单有效的办法。灌胶防水接线盒对于太阳能电池组件起着非常重要的作用，越来越多的组件工厂以及系统用户对灌胶防水接线盒有了新的认识，关注度空前的提高；同样随着时间的推移，灌胶防水接线盒自身存在的问题也慢慢地暴露出来，对于灌胶防水接线盒厂商提高生产灌胶防水接线盒的质量也是一种推动力量。

灌胶防水接线盒的设计要点：**1、材料的选择：**目前的灌胶防水接线盒产品主要应用领域是环境相对恶劣的工来现场及露天现场。从产品安全性能方面考虑时应考虑材料的抗冲击性能、静载荷强度、绝缘性能、无毒性、抗老化性能、耐腐蚀性能、阻燃性能。（无毒性能已受到很多的关注，主要是因为如果灌胶防水接线盒产品在遇到火灾的情况下，燃烧时不会释放有毒有害气体，一般在火灾发时往往因吸入大量有毒气体而死亡的占大多数）。**2、结构设计：**应考虑灌胶防水接线盒的整体强度、美观、易加工、易安装和可回收再利用。目前国际主流厂商生产的灌胶防水接线盒产品内是不含有任何金属配件，这样可简化产品的回收过程。但现在国内大多数

生产厂商所选用的材料不同，材料抗蠕变性能不佳，一般都在灌胶防水接线盒内的安装承窝中装有黄铜嵌件以增加安装强度，这样对于材料回收过程会增加时间与费用。如果选用正规厂商提供的高性能指标的原材料可解决此类问题。灌胶防水接线盒应用于电线电缆、通讯电缆及信号电缆连接处的保护。

防水接线盒考虑到隧道施工环境以及电缆安装位置的复杂性，特别对防水接线盒的安装以及电缆接线做了优化设计，使盒子的安装更简单、更利于操作。灌胶式防水接线盒有着优异的产品特性，简化施工工艺，防盗性能特好。产品为各大电力、路灯及建筑相关单位设计运用。通过项目的运行展现出的产品优异性、稳定性表现在几个方面：1、良好的防盗技术。使用绝缘防水密封胶进行密封的机械式坚固透明套管，不需要挖井，不需要电缆切割断头。灌胶连接后密封稳定，直接埋于地下，安装方便快捷，具有好的的防盗，防水，绝缘性能极好。2、防水、绝缘、可靠性强。灌胶式连接的应用，解决了原本在地下的防水、绝缘难题。灌胶防水接线盒绝缘防水密封胶在灌注后30-60分钟后凝固。上海电缆灌胶防水接线盒厂家

单个组件发出的电线传输到充电、控制系统中去，必须要通过灌胶防水接线盒进行传输；上海电缆灌胶防水接线盒厂家

灌胶防水接线盒由什么组成？怎么安装操作？灌胶式防水接线盒主要用于城市道路路灯配电系统地理主干电缆和路灯分支电缆连接安装工程，由穿刺线夹，高分子绝缘胶组成，使主干电缆与路灯分支电缆穿刺电气连接并使该穿刺连接接头包括两端部分电缆整体绝缘密封防水，解决现有技术防水和绝缘性能差、电气连接和运行不可靠、施工和维护成本高、用电安全隐患和事故多等问题，是国家保护产品，对提高全国城市道路路灯配电系统地理主干电缆和路灯分支电缆连接安装工程的质量和效率以及降低工程造价具有重要意义。上海电缆灌胶防水接线盒厂家

浙江永骋电气有限公司主要经营范围是电工电气，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司业务涵盖灌胶防水接线盒、T接端子、XLF电缆分支器，穿刺线夹等，价格合理，品质有保证。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于电工电气行业的发展。浙江永骋电气秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。