

长安模具特氟龙 铁氟龙喷涂

产品名称	长安模具特氟龙 铁氟龙喷涂
公司名称	东莞市菲帆五金硅橡胶制品有限公司
价格	100.00/套
规格参数	杜邦:材料 模具大小:模具尺寸 东莞:喷涂面
公司地址	东莞市虎门镇怀德社区田心新村十二巷1号
联系电话	18025161841

产品详情

PTFE号称，除熔融的碱金属外，PTFE几乎不受任何化学试剂腐蚀；具有塑料中最小的摩擦系数，是理想的无油润滑材料；已知的固体材料都不能粘附在表面上，是一种表面能最小的固体材料。这些优点导致该材料没有合适的胶水来于其他物件粘结，需要对PTFE表面做特殊处理后才能上胶。PTFE的表面处理方法很多，有萘钠溶液处理法、等离子体处理法、电解还原法、高温熔融处理法、辐射接枝处理法、金属蒸镀法等，目前化学填料法也投入大规模使用。无论采用哪种处理技术，均是为了提高PTFE材料表面的粘接特性。用这些方法将PTFE材料进行表面处理后，根据工作条件选择合适的胶粘剂，可实现与PTFE、金属、水泥、木材、橡胶等材料的粘接萘钠溶液处理法是日前研究的种种方法中效果最好、最简便、最通用、目快速、易行、廉价的方法。原理是NA将最外层电子转移到萘的空轨道上，形成阴离子自由基；再与Na⁺形成离子对，释放出大量的共振能，生成了深绿色金属有机化合物的混合溶液。这些化合物混合溶液活性很高，与PTFE发生化学反应，破坏C—F键，扯掉表面上的部分氟原子，在表面留下了碳化层和引入某些如—CO、C=C、—CH、—COOH等极性基团。这些极性基团使得聚合物表面能增大、接触角变小、浸润性提高，从而由难粘变为可粘