

美国首诺PA66(首诺PA66)

产品名称	美国首诺PA66(首诺PA66)
公司名称	上海格铁新材料有限公司
价格	35.60/KG
规格参数	美国:2.6 21SPF:3.7 美国:6.3
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1号
联系电话	13761530450

产品详情

上海音塑国际进出口有限公司 PA6/66 PBT POM PC/ABS PPS LCP塑胶原料代理商 品牌有德国巴斯夫 德国拜耳 德国朗盛 美国杜邦 美国首诺

?????????Vydyne PA66????75HB

?????????Vydyne PA66????75HF

?????????Vydyne PA66????85XFS

?????????Vydyne PA66????909

?????????Vydyne PA66????ECO315

?????????Vydyne PA66????ECO366

?????????Vydyne PA66????M344

?????????Vydyne PA66????R220

?????????Vydyne PA66????R228

?????????Vydyne PA66????R413

?????????Vydyne PA66????R413H

?????????Vydyne PA66????R513

?????????Vydyne PA66????R513H

?????????Vydyne PA66????R515

?????????Vydyne PA66????R515H

?????????Vydyne PA66????R525

?????????Vydyne PA66????R525H

?????????Vydyne PA66????R530

?????????Vydyne PA66????R530H

?????????Vydyne PA66????R530HR

聚酰胺PA66材料在制成后会完全变干。如暴露在潮湿空气中或浸泡在水中，这些模制品会吸水，其吸水速度取决于其所处的具体条件。在加速条件下，如调湿处理时，它们可在极短的时间内吸收一定数量的水分，从而改善模制品的各种特性，如抗冲强度等。聚酰胺6、聚酰胺66及共聚酰胺66/6的吸水量相对较大，因此必须进行调湿处理。但调湿处理对新制注塑PA66部件几乎没有作用，因此无需进行。此时，除需要满足特定的尺寸规格等例外情况外，调节处理没有任何意义。对干的PA66部件进行调湿处理旨在使其尽快吸水。标准操作是在标准实验室环境（23 /相对湿度50%）下，将部件的水分含量调节处理至平衡值。也可在其他气候条件（给定温度和相对湿度）下将部件的水分含量调节处理至平衡值。除非部件始终浸泡在水中，水分含量将无法达到大值。但在操作实践中，只有在23 /相对湿度50%条件下的水分含量平衡值才具有实际意义。吸水使干的聚酰胺部件的特性和尺寸变化增大。如在使用条件下发生吸水，对于很多应用来说，变化都可能产生负面影响。因此，使用中经受高弹性形变及高冲击荷载在正常条件下，PA66部件会从空气中极其缓慢地吸收水分，尤其是当其具有厚壁时。因此，如不进行调湿处理，其在经历一段非常漫长的时间后，才能达到水分含量平衡值，终的尺寸在这之后方能固定下来。另一方面，如果要对部件进行调湿处理，如保存在潮湿空间（40 /相对湿度90%）或浸泡在水中（40 ），则可在短时间内达到水分含量的平衡值，由于调湿处理涉及一定的费用，只有当从一开始就必须确保聚酰胺的高刚性或尺寸稳定性时，调湿处理才是必要的。这一点也同样适用于玻璃强化级产品。另一个进行调湿处理的原因，是很多PA66工程部件在尺寸、强度和刚性上都规定要求窄的公差。从而势必要求部件的水分含量，必须与预期使用时的气候条件下的平衡状态严格一致，可通过向非强化级产品中加入一定数量的玻璃纤维，获得具有特定的水分含量的增强级产品。例如，加入30%的玻璃纤维后，增强级产品所含的水分仅为原非增强级产品的70%。而含25%玻璃纤维的增强级产品，其水分则为非增强材料的75%。水分在PA66中的扩散速度随温度降低而迅速降低。因而，即使环境湿度低，已吸收水分的释放速度仍然非常缓慢。这就是为什么PA66塑料在寒冷的气候下，即使在室外，仍能保持其刚性。水的增塑作用提高了聚酰胺的抗冲强度，并使其即使在温度为零下时依旧保持有效。通常，聚酰胺中吸收的水分被误认为会“凝固”，而实际并非如此。即使在低温及低的环境湿度下，PA66材料通常不会完全变干及变脆。原因在于温度越低，释放水的速度就越慢。由于线性尺寸的相关变化小于水分含量的轻微波动，在实际操作中，气候条件的波动通常可以忽略不计。当气候条件变化时，经调湿处理的部件将释放出水分，其释放速度与干燥的新模制状态下的吸水速度同样缓慢。换言之，环境湿度波动对模制品的水

分含量的影响并不显著，且其发生有相当的滞后