风力发电机导流罩

简介

风力发电机导流罩是指风机轮毂的外保护罩，由于在风机迎风状态下，气流会依照导流罩的流线型均匀分流，故称导流罩。也称为轮毂罩、轮毂帽等。绝大部分风机的导流罩是玻璃钢材料制作，多采用真空导入模塑(VARTM)、LightRTM、手糊成型的方法成型制造。

轮毂罩的结构一般分为整体型导流罩、分体型导流罩两大类。常见的分体型导流罩是由3个1/3罩体部件和一个罩头部件用机械连接的方法拼合而成。分体型导流罩的优点是:模具简单，操作相对容易，拼装灵活。整体型导流罩必须在组合模具中一次整体成型出来，对模具的要求较高，对工艺的操作要求也较高，所以并不常见。

也有非玻璃钢材质的风力发电机导流罩，如铝合金导流罩等，欧洲的风机制造商选用的较多，其他国家和地区的风力发电机并不常见。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/7536.html