

耐冲击煤仓衬板

产品名称	耐冲击煤仓衬板
公司名称	山东永庆耐磨材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省德州市经济开发区
联系电话	0534-2627518 15339983789

产品详情

煤仓衬板，一种是湿煤粉首先在仓壁上粘结，一层一层叠加在一起，最后是仓内形成类似鼠洞形状，再装煤就会造成堵仓；另一种是由于湿煤粉块之间的内摩擦阻力大，加之它与仓壁的外摩擦阻力也大，当煤仓充满煤后，其下部锥形段的出煤口处形成类似于卡住和锈死的起拱形状（俗称搭桥）。开闸放煤时只能放下极少的一部分，上部煤炭则因起拱而堵仓。

经大量的调研和实验,最后决定采用UHMWPE板材为煤仓内衬,利用UHMWPE板材的自润滑性和不粘性,以降低摩擦系数,达到解决堵仓现象。

煤仓是燃煤火力发电厂制粉系统中的重要组成部分，在大、中型机组电厂中,主厂房煤仓多数采用型钢和钢板制成。由于物料在仓内流动,其与仓壁钢板的磨擦易使板壁受损,同时钢板表面粗糙易造成堵煤。因此,煤仓内壁在设计时都考虑加设1层耐磨强度高于普通钢板5~6倍的表面光滑的煤仓衬板,以延长煤仓使用年限,降低维修率。对于1台600 MW的机组,其主厂房内煤仓容量约3 618 m³,需要内衬的表面积约1122 m²,又如2 × 300 MW机组,主厂房的煤仓容量约3 228 m³,内衬表面积约1608 m²,工程量较大。若运行中出现大幅脱落的情况,一方面导致基层钢板失去保护而加速磨损至破坏,另一方面内衬板材碎片会堵塞煤仓出料口,造成供煤阻断,此时将不得不进行停机检修,既影响了正常生产,又造成了经济上的巨大损失。由此可见,做好煤仓衬板的设计和施工,对确保机组安全运行具有十分重要的意义。

我们的地址：山东省德州市经济开发区电话：0534-2627518联系手机：15339983789 期待您的咨询