

通用6.0毫米 T25螺钉

产品数据规格

产品说明

通用6.0毫米T25螺钉用于将保温板和单层防水卷材固定至0.75-1.25毫米(22-18号)钢制基层、木板和结构混凝土基层上。可供长度为50-305毫米(2-12英寸)。

特性 & 优势

- T25提高安装效率。
- 螺杆和螺纹直径更粗，强度大。
- 深螺纹具有更强抗拉拔性能。
- 超锋利钻尖，快速进行屋面新装或翻新安装作业。

涂层

通用6.0毫米T25螺钉涂有OMG灰色CR-10防腐涂层和保护层。此系列螺钉经过30个循环的Kesternich耐腐蚀试验，并通过ETAG 006防腐要求认证。

应用

钢制面板基层，要求至少穿透20毫米(¾英寸)。强烈推荐附加在钢板波峰上。

欧松板和复合板基层*，要求至少穿过板材底面20毫米(¾英寸)。木基层(木梁、木板、榫卯板)，要求至少穿透板材25毫米(1英寸)。

混凝土基层，抗拉拔值因混凝土基层的具体类型、质量和水泥寿命不同差别明显。OMG强烈推荐使用硬质合金SDS钻头或直杆钻头，在施工现场对多种安装

孔(常见为5mm)进行多重抗拉拔测试，进而确定可接受的性能水平。

结构混凝土基层，需要预钻孔。要求螺钉至少钻入25毫米(1英寸)。预钻孔须至少比螺钉钻入部分再深13毫米。

使用电动螺丝刀固定螺钉直至看到保温板和垫片上有轻微的凹陷。当遇到硬质的防火盖板时，请注意不要打碎防火板。

不同屋面基层的强度可能会大有不同，也可能受到湿度和其他条件的影响而有所不同。因此，建议进行螺钉拉拔试验以评估基层情况和螺钉的适用性。如需进行拉拔试验，请联系OMG公司。

注意：请不要过度拧紧螺钉。螺钉必须固定紧，使垫片不会移动旋转。为取得最佳效果，请选用转速在0-2500RPM的电动螺丝刀。

垫片 & 附件

请根据具体应用，选用配套的钢制或者塑料垫片。具体参见垫片资料。结构混凝土基层上，使用5毫米(3/16英寸)硬质合金SDS钻头或直杆钻头。

认证



用于以下
S
W
SC
基层类型

物理数据†

以下数据为每个通用6.0毫米螺钉的常数。

钉帽	螺纹
T25 十字头 11毫米(0.435英寸)直径	6毫米(0.235英寸)直径
螺杆	涂层
4.6毫米(0.180英寸)直径	镀锌垫片及 CR-10防腐涂层

T25安装钻头在每箱螺钉中均有配。

订购信息

包装箱号	长度 毫米(英寸)	螺纹 毫米(英寸)	包装	重量 公斤(英寸)
HDSL50B	50 (2)	全身	1000	8 (18)
HDSL75B	75 (3)	全身	1000	11 (25)
HDSL100B	100 (4)	75 (3)	1000	15 (32)
HDSL125B	125 (5)	100 (4)	1000	18 (39)
HDSL150B	150 (6)	100 (4)	1000	21 (47)
HDSL175B	175 (7)	100 (4)	500	13 (28)
HDSL200B	200 (8)	100 (4)	500	14 (32)
HDSL255B	255 (10)	100 (4)	500	16 (36)
HDSL305B	305 (12)	100 (4)	250	21 (47)

†所有尺寸均为标称。

简称:

S	钢板	SC	结构混凝土
W	木板	LC	轻质混凝土
G	石膏板	WIC	轻质保温混凝土
P	檩条	CWF	水泥基木纤维板

通用6.0毫米 T25螺钉

产品数据规格

产品规格

此款螺钉为OMG通用6.0毫米T25螺钉(#14)，其螺杆直径为4.57毫米，(0.180英寸)，螺纹直径为5.97毫米(0.235英寸)。并且，此款螺钉必须根据OMG-1规格参数进行热处理。OMG通用6.0毫米螺钉与经过压力认证的OMG垫片配套使用。

涂层要求

此款螺钉带有灰色OMG CR-10防腐蚀涂层，通过ETAG 006防腐蚀要求认证。

应用

钢制面板基层，要求至少要穿透20毫米(¾英寸)。美国FM认证要求螺钉穿透压型钢板的波峰。

欧松板和复合板基层*，要求至少穿过板材底面20毫米(¾英寸)。木基层(木梁、木板、榫卯板)，要求至少穿透板材25毫米(1英寸)。

混凝土基层，抗拉拔值因混凝土基层的具体类型、质量和水泥寿命不同差别明显。**OMG强烈推荐**使用硬质合金SDS钻头或直杆钻头，在施工现场对多种安装孔(常见为5mm)进行**多重抗拉拔测试**，进而确定可接受的性能水平。

结构混凝土基层，要求螺钉至少钻入25毫米(1英寸)。预钻孔须至少比螺钉钻入部分再深13毫米。

使用电动螺丝刀旋拧螺钉直至看到保温板和垫片上有轻微的凹陷。当遇到硬质的防火盖板时，请注意不要打碎防火板。

不同屋面基层的强度可能会大有不同，也可能受到湿度和其他条件的影响而有所不同。因此，建议进行螺钉拉拔试验以评估基层情况和螺钉的适用性。如需进行拉拔试验，请联系OMG公司。

注意：请不要过度拧紧螺钉。螺钉必须固定紧，使垫片不会移动旋转。为取得最佳效果，请选用转速在0-2500RPM的电动螺丝刀。

通用6.0毫米 T25螺钉 长度选择步骤

1. 如适用，确定已有屋面材料的厚度
2. 再加上新保温板的厚度。
3. **钢制面板基层、欧松板和复合板基层应用：**至少加20毫米(¾英寸)螺钉穿透长度。
结构混凝土和木板基层应用：至少加25毫米(1英寸)螺钉穿透长度。
注意：结构混凝土打预钻孔时，深度需要另外预留13毫米(½英寸)。
4. 如有特殊尺寸要求，始终遵循尺寸加大而非减小的原则。参见以下案例：

钢制基层：	举例：	您的项目：
已有屋面厚度	45 毫米 (1¾英寸)	
新保温板厚度	13 毫米 (½英寸)	
最小潜入深度	20 毫米 (¾英寸)	20 毫米 (¾英寸)
紧固总长度	75 毫米 (3英寸)	
正确长度	75 毫米 (3英寸)	

此钢制基层案例中，通用6.0毫米T25螺钉的正确长度是75毫米(3英寸)。

结构混凝土 基层：	举例：	您的项目：
已有屋面厚度	57 毫米 (2¼英寸)	
新保温板厚度	13 毫米 (½英寸)	
最小潜入深度	25 毫米 (1英寸)	25 毫米 (1英寸)
紧固总长度	95 毫米 (3¾英寸)	
正确长度	100 毫米 (4英寸)	

此结构混凝土基层案例中，通用6.0毫米T25螺钉的正确长度是100毫米(4英寸)。