



重载屋面螺钉

产品数据规格

产品描述

OMG重型屋面紧固件 (#14) 用于将隔热层固定于钢材 (1.25 毫米至 0.75 毫米)、木材和结构混凝土屋面上。重型紧固件还可以用于将防水膜固定于木材和混凝土屋面上。紧固件长度从 30 毫米到 610 毫米 (1.25 英寸至 24 英寸) 不等, 并且通过了美国工厂互保研究中心 (Factory Mutual) 和迈阿密戴德县认证。

特点 & 优点

- 更粗的螺杆和螺纹, 强度更高。
- 深度螺纹, 高抗拉拔值。
- 超锋利铲型钻尾, 在新建或翻修施工中有更快的安装速度。
- 在混凝土应用中, 如螺钉需要从预钻孔中退出时, 基层不会受到破坏。

防腐涂层

OMG公司的CR-10防腐涂层技术, 可以使螺钉在15个酸雾循环(DIN50018)后, 表面红锈面积不超过15。CR-10防腐涂层已达到FM认证标准4470。

应用

对于欧松板和复合板基层*, 穿过板材底面至少20 mm。对于木质基层 (木梁、木板等) 穿过底面至少25 mm。

对于结构混凝土, 钻入基层至少25mm。在结构混凝土上预钻 5mm 直径预钻孔, 至少在螺钉钻入长度上增加12.5 mm深度。使用SDS钻头或直柄钻头。

使用电动螺丝刀固定螺钉直至垫片在保温板上有轻微的凹陷。当遇到硬质的防火盖板时, 请注意不要打碎保温板。

不同屋面基层的强度可能会大不相同, 也可能受到湿度和其他情况的影响而有所不同。因此, 建议进行螺钉拉拔试验以评估基层情况和螺钉的选择。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, 这样垫片就不会移动旋转。为了取得最佳效果, 请选用转速在0-2500RPM的电动螺丝刀。

在某些情况下, 可以采用OMG公司 AccuTrac打钉器提高施工速度。

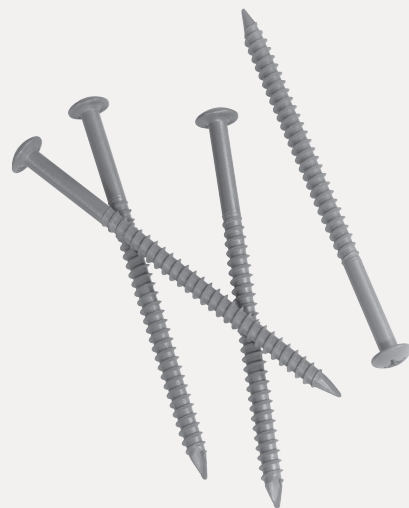
垫片 & 工具

请根据具体的应用, 选用配套的钢制或者塑料垫片。见垫片资料。机构混凝土基层时, 使用直径为4.8 mm的合金SDS钻或直柄钻头

认证



*FM不对欧松板或复合木板进行认证。



用于

S

W

SC

基层类型

物理数据

以下数据适用于每一个OMG公司的14号重载屋面螺钉。

钉帽	螺纹
菲利普十字批头** 11 mm 直径	6.2 mm 直径
螺杆	涂层
4.83 mm 直径	CR-10

每个以包装盒里都有飞利浦3号批头。

订购信息

产品编号	长度	螺纹	包装	重量 KG
CR114	32 mm	全身	1000	5
CR134	45 mm	全身	1000	7
CRHD2	50 mm	全身	1000	8
CRHD3	75 mm	全身	1000	12
CRHD4	100 mm	75 mm	1000	15
CRHD5	125 mm	100 mm	500	10
CRHD6	150 mm	100 mm	500	12
CRHD7	175 mm	100 mm	500	14
CRHD8	200 mm	100 mm	500	15
CRHD9	225 mm	100 mm	500	17
CRH10	250 mm	100 mm	500	18
CRH11	275 mm	100 mm	500	20
CRH12	300 mm	100 mm	250	11
CRH14	350 mm	100 mm	250	13
CRH16	400 mm	100 mm	250	17

简称:

S 钢板
W 木板
G 石膏板
P 檩条

SC 结构混凝土
LC 轻质混凝土
LWIC 轻质保温混凝土
CWF 水泥基本纤维板r



重载屋面螺钉

产品数据规格

规格

OMG公司的14号重载螺钉的螺杆直径为4.83 mm，螺纹直径为6.2 mm。螺钉每英寸有十个螺纹，30度的铲型钻尾。同时，螺钉必须按照OMG公司的OMG-1标准进行热处理。

防腐性能

此款螺钉涂覆OMG CR-10防腐涂层。在经过15个酸雾循环 (DIN50018)，螺钉表面的红锈面积不超过15%，已达到FM认证标准4470。

应用

对于欧松板和复合板基层*，穿过板材底面至少20 mm。对于木基层（木檩、木板、榫卯板），至少穿透板材25 mm。

对于结构混凝土，钻入基层至少25 mm。在结构混凝土上预钻5mm直径预钻孔，至少在螺钉钻入长度上增加12.5 mm深度。使用SDS钻头或直柄钻头。

使用电动螺丝刀固定螺钉直至垫片在保温板上有轻微的凹陷。当遇到硬质的防火盖板时，请注意不要打碎防火盖板。

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情况的影响而有所不同。因此，建议进行螺钉拉拔试验以评估基层情况和螺钉的选

择。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，这样垫片就不会移动旋转。为了取得最佳效果，请选用转速在0-2500RPM的电动螺丝刀。

螺钉必须固定紧，这样垫片就不会移动旋转。为了取得最佳效果，请选用转速在0-2500RPM的电动螺丝刀。

*FM不对欧松板或复合木板进行认证。

重载屋面螺钉长度选择步骤

1. 如适用，确定现有屋面材料的厚度。
2. 加上新增保温材料厚度。
3. 对于欧松板和复合板。对于结构混凝土基层，加上25 mm螺钉嵌入长度。**备注：**在混凝土基层预钻孔时，需额外加深钻12.5 mm。
4. 如遇到非常规型号，将型号增加一号，而非降低。例如：

结构混凝土	范例：	您的项目：
原有屋面	60 mm	_____
新保温	30 mm	_____
最少钻入	25 mm	25 mm
总固定长度	115 mm	_____
正确长度	125 mm	_____

适用于此混凝土项目的14号重载螺钉长度是125 mm。



版权© 2018 归OMG公司所有。保留所有权利。

超级高效 性能卓越

400-610-3800 WWW.OMGROOFING.COM



Rev. 09232020
FA1016CH