



# CD-10 混凝土钉

## 产品数据规格

### 产品说明

OMG CD-10 是一款锤敲式无螺纹螺钉，用于将保温板和单层防水卷材固定到结构混凝土基层上。此款螺钉的可供长度为 50-305 毫米 (2-12英寸)。CD-10 螺钉已通过美国 FM 认证和迈阿密戴德认证。

### 特性 & 优势

- 菱形钉尾安装更轻松，不易损坏钻孔。
- 分裂球对孔壁施加压力，产生显著的抓力。
- 超强劲锤敲式螺钉。
- OMG CD-10 螺钉已通过美国 FM 认证和迈阿密戴德认证。

### 涂层

OMG CD-10 的防腐涂层通过美国 FM 认证标准4470的抗腐蚀要求和ETAG 006。

### 应用

用 6 毫米 (1/32英寸) 硬质合金钻头预先钻好孔，然后用 2.27 公斤 (2磅) 短柄八角锤安装此螺钉。

螺钉钉入基层的最小深度不能小于 25毫米(1英寸)。预钻孔的深度比螺钉钉入深度最小必须再深13毫米(1/2英寸)。

**注意：开始工作之前，先联系OMG做抗拉拔实验，确定好拉拔值。**还有，必须要小心留意，螺钉不可拧得过紧，以免对保温板表面造成破坏。

### 垫片 & 配件

请根据具体应用，选用配套的钢制或塑料垫片。请使用 6毫米 (1/32英寸) 硬质合金钻头SDS，或直杆钻头。

### 认证



本产品<sup>在FM认证清单中的品名</sup>为：**CD-10**。



用于以下  
**SC**  
基层类型

### 物理数据 \*

以下数据适用于每一个OMG CD-10螺钉。

钉帽	分裂球
平顶锥头 11.04 毫米 (0.435英寸) 直径	6.85/7.03 毫米 (0.270/0.277英寸)直径
2.92 毫米 (0.115英寸) 高	涂层 <b>CR-10</b>

### 订购信息

包装箱号	长度 毫米 (英寸)	包装	重量 公斤 (磅)
CF50B	50 (2)	500	5.90 (13)
CF65B	65 (2½)	500	7.26 (16)
CF75B	75 (3)	500	8.17 (18)
CF90B	90 (3½)	500	9.53 (21)
CF100B	100 (4)	500	10.44 (23)
CF115B	115 (4½)	500	11.35 (25)
CF125B	125 (5)	500	12.71 (28)
CF140B	140 (5½)	500	14.07 (31)
CF150B	150 (6)	500	14.98 (33)
CF175B	175 (7)	500	17.25 (38)
CF200B	200 (8)	500	19.97 (44)
CF230B	230 (9)	250	11.35 (25)
CF255B	255 (10)	250	12.71 (28)
CF280B	280 (11)	250	14.07 (31)
CF305B	305 (12)	250	14.98 (33)

\*所有尺寸均为标称。

简称：

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

## 产品数据规格

### 产品规格

此款紧固件为OMG CD-10螺钉，分裂球直径为6.85/7.03毫米(0.270/0.277英寸)，尖角为45°。此款螺钉的材质必须为符合RM-03规格的硬质碳化钢。OMG CD-10螺钉可配套使用已通过美国FM认证的OMG圆型压板垫片配套使用。

### 涂层要求

此紧固件将涂有OMG CR-10耐腐蚀涂层，符合美国FM 认证标准4470的耐腐蚀要求和ETAG 006。

### 应用

用硬质合金钻头 SDS 或直杆钻头预先钻好6毫米 (7/32英寸) 大小的孔，然后用 2.27 公斤 (2磅) 短柄八角锤安装此螺钉。

螺钉钉入基层的最小深度不能小于25毫米(1英寸)。预钻孔的深度比螺钉钉入深度最小必须再深13毫米(1/2英寸)。

**注意：开始工作之前，先联系OMG做抗拉拔实验，确定好拉拔值。**还有，必须要小心留意，螺钉不可拧得过紧，以免对保温板表面造成破坏。

### 物理数据 \*

以下数据适用于每一个OMG CD-10螺钉。

钉帽	分裂球
平顶锥头 11.04 毫米 (0.435英寸) 直径	6.85/7.03 毫米 (0.270/.277英寸) 直径
2.92 毫米 (0.115英寸) 高	涂层 CR-10
尖角	包装
45°	500, 250/桶

\*所有尺寸均为标称。

### CD-10 螺钉长度选择步骤

1. 如适用，确定现有屋面材料的厚度。
2. 加上新增保温板厚度。
3. 加上最小不小于 25 毫米(1英寸)的穿出长度。
4. 如遇到非常规型号，将型号长度增加而非降低。例如：

	举例：	您的项目：
现有屋面材料	45 毫米 (1¾英寸)	_____
新保温板	13 毫米 (½英寸)	_____
最少穿出	25 毫米 (1英寸)	25毫米 (1英寸)
总固定长	83 毫米 (3¼英寸)	_____
正确螺钉长度	90 毫米 (3½英寸)	_____

适应于此范例项目的CD-10螺钉长度是90毫米 (3½英寸)。