

膜结构与涂层系统

张拉膜建筑与 钢结构防护系统

以极少材料跨越超大空间的工程膜面 —— 以及让其
下钢结构历久弥坚的防护涂层。

— 我们的专长

两种材料，一份执着。一面将**张力**
化为**庇护**的膜——一种让**钢铁**成为
永恒的涂层。

中国·山东莱芜 设计与制造	FOB·全球 交付条款	-5% 目录价 VS 挂牌价
------------------	----------------	-------------------

01	PVDF 张拉膜结构	p.03
02	富锌环氧底漆 — Q235	p.04
A	膜结构与张拉系统	p.05
B	钢结构防护涂层系统	p.06
—	工艺、标准与订购方式	p.07



EXCEL 项目 · 1

主打产品

PVDF · 膜结构罩棚

PVDF 张拉膜结构



PVDF 膜材料罩棚结构，配标准连接管件及全套配件。PVDF 表面自洁、抗紫外线；膜面经预张拉于钢与索之上，以极少材料跨越大跨度无柱空间——白昼透光，入夜生辉。

规格参数

单元尺寸	≈ 5300 × 5100 × 50 mm
膜材	PVDF 表面 · 自洁 · 可焊接
连接件	标准连接管 + 配件
标准	ISO 9001:2000
产地	中国
计量单位	m ²

目录价 · 每平方米

挂牌价 ~~\$54.00~~

\$51.30 / m²

较挂牌价 - 5%

订单示例 (合同 46-K)

6,528 m² → \$334,886.40

交付 · FOB 中国 全球发运

EXCEL 项目 · 2

主打产品

富锌环氧 · Q235 钢

富锌环氧底漆 — Q235



双组分富锌环氧底漆，用于 Q235 结构碳钢，并配套配件。高含锌量提供牺牲阳极式阴极保护 —— 以自身代替钢材受蚀 —— 是恶劣环境下长寿命防护涂层体系的耐久基础。

规格参数

类型	双组分富锌环氧底漆
基材	Q235 结构碳钢
防护方式	阴极 / 牺牲阳极
腐蚀等级	ISO 12944 — 最高 C5 / CX
锌	ASTM D520 锌粉 · 含配件
标准 / 产地	ISO 9001:2000 · 中国
计量单位	吨

目录价 · 每吨

挂牌价 ~~\$5,400.00~~

\$5,130.00

吨

较挂牌价 - 5%

订单示例 (合同 46-K)

63.98 吨 → \$328,217.40

交付 · FOB 中国 全球发运

— A — 膜结构与张拉系统

跨越空间的膜面。



PVC / 聚酯

PVC 涂层聚酯膜

主力膜材——I-V型，半透光，焊接强度高，在罩棚与遮阳中兼具性价比。

I-V型 可焊接

价格面议 · 索取报价



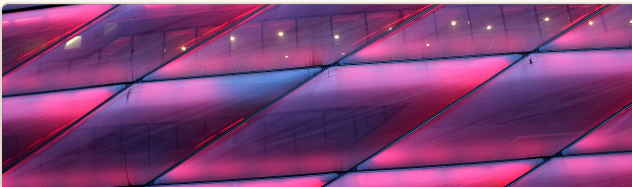
PTFE / 玻纤

PTFE 涂层玻纤膜

面向体育场与机场的高端膜材——防火、自洁，使用寿命超过30年。

30+ 年寿命 防火

价格面议 · 索取报价



ETFE

ETFE 膜与气枕

单层膜面与充气多层气枕——约为玻璃重量的1%，透光率极高。

约玻璃重1% 气枕

价格面议 · 索取报价



幕墙

张拉金属网幕墙

改造既有建筑的二次表皮——可印刷、可穿孔，并可集成LED营造夜间形象。

可印刷 集成LED

价格面议 · 索取报价



五金件

连接系统

标准连接管、边索、夹板、桅杆与不锈钢配件——让膜面得以张拉成形的成套部件。

钢索 夹具 桅杆 配件

价格面议 · 索取报价

膜材将按气候、跨度与防火要求在报价阶段选定。PVDF（Excel项目1，第3页）为标准建筑膜材；PTFE与ETFE用于大跨度与高透光项目。

— B — 钢结构防护涂层系统

钢铁的护甲。



中间漆

环氧厚浆中间漆

高厚膜、对基面适应性强的中间漆，在富锌底漆之上提供屏障防护。

高厚膜 基面适应性强

价格面议 · 索取报价



面漆

聚氨酯与丙烯酸面漆

抗紫外线的聚氨酯与丙烯酸面漆，户外长期保色保光。

抗紫外 颜色定制

价格面议 · 索取报价



防火

膨胀型防火涂料

薄型膨胀防火涂料，在保护钢结构的同时保持简洁断面。

被动防火 薄型

价格面议 · 索取报价



辅料

稀释剂与辅料

系统配套溶剂、表面处理材料与施工辅料——与各涂层产品匹配。

溶剂 表面处理

价格面议 · 索取报价

一套完整体系通常为：富锌环氧底漆（Excel项目2，第4页）→ 环氧厚浆中间漆 → 抗紫外面漆，并按现场 ISO 12944 腐蚀等级选配。防火与辅料产品按需追加。

— 从成形到全生命周期

一个团队，全程负责。

01

找形

先以数字方式确定形态与预张力。

02

工程设计

按规范完成荷载、裁剪与钢结构详图。

03

制造

高频焊接膜面；钢材喷砂除锈并涂底漆。

04

安装

由专业班组完成张拉与装配。

05

全生命周期

检查、复涂与换膜。

— 如何订购

1 咨询

提供图纸、面积/吨位与项目地点。

2 方案与报价

两个工作日内给出初步方案与预算。

3 确认与发运

生产并以 FOB 中国全球发运。

— 标准

ISO 9001:2000

质量管理

ISO 12944

C5-CX 腐蚀等级

ASTM D520

锌粉

FOB 中国

全球发运

项目示例总价 —— 合同 46-K 两款主打产品，按目录价 (-5%) 计：

\$663,103.80

VELARIA

张拉膜建筑，以及支撑其上的钢结构防护系统
—— 工程、制造、整体交付。