

FRP 玻璃钢瓦全称是名字是 Fibreglass Reinforced Polyester，中文是玻璃纤维增强聚酯（FRP 玻璃钢瓦），俗称玻璃钢，又称透明板。是和钢结构配套使用的采光材料，其主要由高性能上膜、强化聚脂和玻璃纤维组成，其中上膜要起到很好的抗紫外线抗静电的作用，抗紫外线是为了保护 FRPFRP 玻璃钢瓦的聚酯不发黄老化，过早失透光特性。抗静电是为了保证表面的灰尘轻易被雨水冲走或被风吹走，维持清洁美观的表面。由于其稳定的质量、经久耐用的特点，深受顾客的欢迎，产品可广泛使用在工业/商业/民用建筑额屋面和墙面。

功能类似常用的玻璃，主要用于屋面采光。FRP 玻璃钢瓦的安装使用

1.FRP 玻璃钢瓦在固定前需先导孔，孔径必须大于固定螺丝直径的 6-9mm，以作为热胀冷缩之用。

2.FRP 玻璃钢瓦采用铝型材扣件固定，波形 FRP 玻璃钢瓦采用 FRP 玻璃钢瓦支架和自攻螺钉连接固定，再打胶密封。FRP 玻璃钢瓦的位置一般设置在跨中。

3.FRP 玻璃钢瓦与钢板在纵向搭接时，最小必须有 200mm 的重叠，并贴置两条止水带。

4.FRP 玻璃钢瓦与自攻螺钉连接，必须有盖板。阳光板冷热变形较大，容易被自攻钉剪破，因此阳光板在打自攻钉处应开较大孔。在安装 FRP 玻璃钢瓦时要考虑 FRP 玻璃钢瓦的伸缩性。

5.FRP 玻璃钢瓦固定时，必须使用良好的泛水垫圈，使之介于螺丝与 FRP 玻璃钢瓦之间，以便于防水防尘。将泛水垫圈套入螺丝内以后，用电钻锁入檩条内，即完成 FRP 玻璃钢瓦的固定工作。

6.FRP 玻璃钢瓦在 12m 以内无需搭接，超过 12m 则需要搭接，搭接长度为 200 - 400mm，搭接处施涂二道密封胶，横向搭胶不需收边，纵向彩钢板的搭接需看板型，普通压型钢板，一般不考虚做收边，直接将其与彩板用自攻钉固定，并施涂密封封胶，咬合板则需做收边。

7.FRP 玻璃钢瓦施工时，严禁脚直接踩在波峰上，以免 FRP 玻璃钢瓦开裂。必须在 FRP 玻璃钢瓦的横向位置，放置一块 1200mmx300mm{长 x 宽}防滑厚木板，脚踩在其上进行 FRP 玻璃钢瓦的导孔和固定螺丝工作。