Ok S H , Shim J H , Moon B . Modified adaptive support weight and disparity search range estimation schemes for stereo matching processors[J]. The Journal of Supercomputing, 2017(2):1-26.

由于全局匹配代价函数的迭代性质，全局匹配算法是计算密集型的，所以它们不适合实时嵌入式应用程序

全局匹配算法的情况下，密集深度图是通过一个全局匹配代价函数在整个图像范围内计算匹配代价得到的。