

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H04N 11/20 (2006.01)

H04N 7/01 (2006.01)



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 03826420.X

[43] 公开日 2006年5月24日

[11] 公开号 CN 1778118A

[22] 申请日 2003.6.6 [21] 申请号 03826420.X

[86] 国际申请 PCT/CN2003/000446 2003.6.6

[87] 国际公布 WO2004/110072 中 2004.12.16

[85] 进入国家阶段日期 2005.11.8

[71] 申请人 联发科技股份有限公司

地址 中国台湾新竹科学工业园

[72] 发明人 林子平

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 蒲迈文 黄小临

[54] 发明名称

用于影像信号的格式转换及混合的装置与方法

[57] 摘要

本发明提供一种于一影像数据处理装置中用来转换及混合多个影像数据的方法，该多个影像数据分别具有多种取样格式，而该多种取样格式至少包含有一高取样频率色度(Chrominance)格式以及一低取样频率色度格式。该方法包含有分别接收一具有该低取样频率色度格式的第一影像数据以及一具有该高取样频率色度格式的第二影像数据；将具有该低取样频率色度格式的第一影像数据经一插补处理后成为具有该高取样频率色度格式的第一影像数据；将具有该高取样频率色度格式的第一影像数据及第二影像数据混合后，输出一具有该高取样频率色度格式的混合影像数据。

