



Digital Projection International

DIGITAL PROJECTION
Precision Displays for Every Venue

体验TITAN 3D

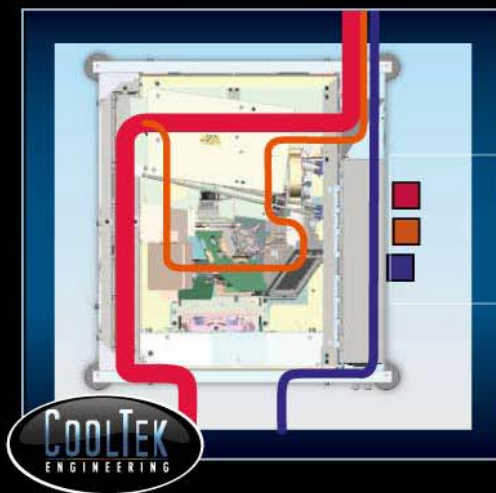
当今的3D应用越来越复杂，带来显示和图像方面的各种挑战。DPI本着为客户提供低成本、坚固耐用的专用投影机理念，现隆重推出TITAN 3D系列投影机。从2500流明到10,000流明，从1400×1050到1920×1200的物理分辨率，TITAN 3D系列为不同应用，不同场合提供了多种选择。所有TITAN 3D投影机都包含DPI独有的ColorMax™色彩校正技术以及氙灯模式，确保提供饱和度高、颜色精准的图像。

更多TITAN 3D产品特性包括：

- 1) 能够连接和兼容所有的3D格式；
- 2) FastFrame™技术，用户可自行调整因快速显示而导致内容影像模糊的情况；
- 3) Dual Flash Processing™(DFP)技术，将60Hz格式的3D内容通过投影机自动倍频，处理输入信号，重新调整映像的大小至投影机的真实分辨率，并将帧倍频至120Hz，以及将帧隔行扫描频率增加一倍；
- 4) 主动立体延迟低至1帧。

CoolTek™技术

良好的散热技术对投影机的亮度，灯泡寿命以及稳定性起着至关重要的作用——一系列有效的散热管理系统确保关键显示元件能稳定运行。例如，其中一项技术叫做SilentStream，其主要原理是利用一排由直流电源（DC）和热传感器控制的“智能风扇”运行散热。SilentStream能有效地将空气带入投影机内，将灯泡，电子元件，DMD及敏感光学元件的热量最大限度排出，同时产生的运行噪音也被降到最低。



完美的3片DLP®画质

TITAN令人惊叹的高分辨率及对比度产生清晰、色彩精准的图像。



卓越的图像显示技术

TITAN专业版II系列代表了目前市场上3片DLP投影机标准产品线。所有TITAN及LIGHTNING投影机都采用了DP先进的NextGen电子元件，直观的用户界面，多样的输入接口以及静音设计。

NextGen图像处理技术

要持续投射完美的图像，就需要能够处理大量信号的高性能图像处理技术。TITAN系列的每个型号都标配了7个独立的输入接口，每个输入都采用了先进的技术进行处理，该设计为DP独有，可保证任何信号经过处理后都呈现完美画质。TITAN系列及LIGHTNING系列专业投影机的核心部分都增加了DP最新研发的NextGen图像处理技术——它能够重设图像大小并对输入信号进行处理，使得输入信号与DMD的物理分辨率相匹配。

与其他需要尺寸重设、扫描、解码的单芯片投影机相比，DP优越的处理技术使每一步操作都有超凡表现。正是DP先进的图像处理专利技术带来了超乎想象的完美画质。DP用激情和专业态度致力于每项显示设计。我们的目标就是为用户提供最精确的大屏幕显示设备。



ColorMax™色彩定位技术

TITAN先进的色彩定位技术带来了大屏幕投影精确性的新革命。大部分投影机都采用了工厂推荐的预设色彩值，以确保投射的色彩性能。如果对色彩有更多特殊要求，用户可以通过调整色温及每个单独的颜色来完成。TITAN能迅速进行色彩定位并满足特殊色彩的需求。

TITAN系列都含有7点色彩校正技术，此项技术是DP公司的专利技术之一。DP公司在过去的十几年中一直是该技术的运用先锋。用户可以通过预设色域或可编程目标色彩来控制投影机的显示色域，也就是对红、绿、蓝、青、紫、黄和白色进行独立的色调和色饱和度的调整。



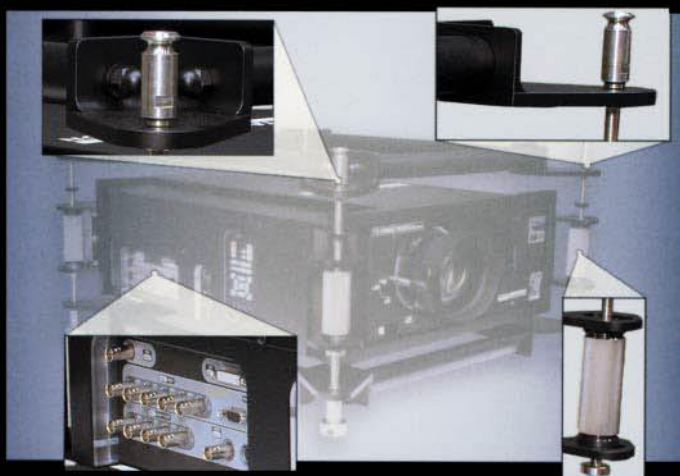
TITAN系列投影机都采用了DP独有的氙灯模式，通过7点色彩校正技术及精确的陷波滤波技术把氙灯的色域及白点复制到所有TITAN投影机，使得TITAN系列投影机在为客户提供高效率，低成本的UHP灯的同时，拥有氙灯般的完美色域。

ColorMAX™
DP CORE TECHNOLOGY



RapidRig™ 支架 (选装件)

舞台租赁要求投影机安装及叠加简单、快速、准确。DP的 RapidRig™ 系统可进行各个角度的精确调整，它是TITAN系列投影机的可选配件之一。安装了RapidRig™ 之后，投影机锁定叠加将更加便捷。采用了产业标准的硬件适用于世界各地。RapidRig™ 支架能够承重3个TITAN投影机机身，且不会变形，从而投影出亮度、均匀度一致的画面。



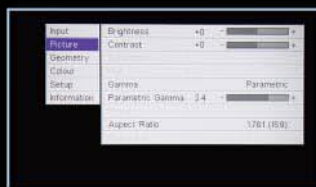
控制

所有TITAN投影机都配有LAN、无线LAN、串行端口，红外遥控及有线遥控，为各种场合提供灵活的操控性。另外，投影机的控制还可通过MAC或PC的网络浏览器来操作。控制码也可由第三方自动接受。投影机还带有内置键区，当吊顶安装时，键区可翻转，易于操作。当多台投影机链接时，一个遥控器可以控制多台投影机。遥控方式为有线遥控时，红外窗口不可用，以防止错误的红外信号产生潜在干扰。



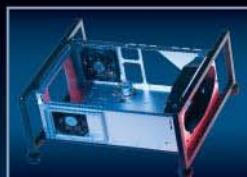
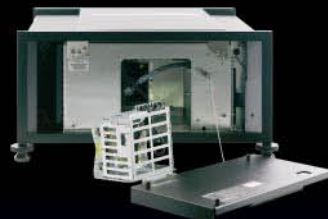
用户接口

TITAN的用户菜单显示简单明了，遥控器包含的热键更便于图像调整。信号源设置简便、直观、自动化。如与信号源第一次连接，DP的信号识别系统将分析信号，然后显示出大小正确格式化的图像，并调整至匹配投影机原始纵横比。在最近显示信号再现时，自动历史记录将调用保存的此信号源设置值。当然，所有自动设置值可以取消，由用户重新设置内容及要求。



售后和保养

DP将精湛的工艺融入简洁的产品设计之中，于是有了快速便利的维修和服务。用户可以在几分钟内更换灯泡及空气过滤器。DP的内件易取易换，非常便捷。如果您需要更多的维护，TITAN的电子元件、电源及光学元件不必与投影机分拆便可更换。维修人员可通过调整投影机侧边的电源来进行光学元件定位。



TITAN系列

SX+

3D

Dual 3D

3D Ultra Contrast

Dual 3D Ultra Contrast

1080P

3D

Dual 3D

3D Ultra Contrast

Dual 3D Ultra Contrast

WUXGA

3D

Dual 3D

3D Ultra Contrast

Dual 3D Ultra Contrast

机型		SX+3D	SX+Dual 3D	1080p 3D	1080pDual 3D	WUXGA 3D	WUXGA Dual 3D
参数							
亮度		4500 ANSI流明	9000 ANSI流明	4500 ANSI流明	9000 ANSI流明	5000ANSI流明	10,000 ANSI 流明
对比度		2000: 1		2500: 1		2000: 1	
物理分辨率		1400×1050		1920×1080		1920×1200	
灯泡		300W UHP™	300W UHP™×2	300W UHP™	300W UHP™×2	300W UHP™	300W UHP™×2
显示方式		3-Chip DLP™					
色彩控制		7点颜色校正系统, 氙灯模式					
镜头调整	垂直	0.5(左)0.4(右) (定焦镜头为 ±0.11)		0.7(左)0.5(右)(定焦镜头 ±0.1)			
	水平	±0.2 (定焦镜头为 ±0.07)		±0.19(定焦镜头 ±0.1)			
运行噪音		42分贝					
外观尺寸(不含镜头)mm		645.40 (L) × 543.50 (W) × 253.50 (H)					
重量(仅底盘)		31Kg					
支持的HDTV格式		1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i, 576p, 576i					
支持的扫描速率	水平	120Hz					
	垂直	24Hz到85Hz					
电源		100-240VAC ± 10%, 50/60Hz单相					
功率		580W	910W	580W	910W	580W	910W

机型		SX+ 3D Ultra Contrast	SX+Dual 3D Ultra Contrast	1080p3D Ultra Contrast	1080pDual 3D Ultra Contrast	WUXGA 3D Ultra Contrast	WUXGA Dual 3D Ultra Contrast
参数							
亮度		2500 ANSI 流明	4500ANSI流明	2500 ANSI 流明	4500ANSI流明	2500 ANSI 流明	5000 ANSI流明
对比度		4000: 1		5500: 1		4000:1	
物理分辨率		1400×1050		1920×1080		1920×1200	
灯泡		300W UHP™	300W UHP™x2	300W UHP™	300W UHP™x2	300W UHP™	300W UHP™ x2
显示方式		3-Chip DLP™					
色彩控制		7点颜色校正系统, 氙灯模式					
镜头调整	垂直	0.5(左)0.4(右) (定焦镜头为 ±0.11)		0.7(左)0.5(右)(定焦镜头 ±0.1)			
	水平	±0.2 (定焦镜头为 ±0.07)		±0.19(定焦镜头 ±0.1)			
运行噪音		42分贝					
外观尺寸(不含镜头)mm		645.40 (L) × 543.50 (W) × 253.50 (H)					
重量(仅底盘)		31Kg					
支持的HDTV格式		1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i, 576p, 576i					
支持的扫描速率	水平	120Hz					
	垂直	24Hz到85Hz					
电源		100-240VAC ± 10%, 50/60Hz单相					
功率		580W	910W	580W	910W	580W	910W



TITAN 系列

SX+500
SX+700
1080p-500
1080p-700
1080p-
Ultra Contrast

机型 参数		TITAN SX+500	TITAN SX+700	TITAN 1080p-500	TITAN 1080p-700	TITAN 1080p-Ultra Contrast
亮度		6000 ANSI流明	11000 ANSI流明	6000 ANSI流明	10000 ANSI流明	5000 ANSI流明
对比度		2000: 1		2000: 1		2500: 1
物理分辨率		1400×1050		1920×1080		
灯泡		250W UHP™ ×2	300W UHP™ ×2	250W UHP™ ×2	300W UHP™ ×2	
显示方式		3-Chip DLP™				
色彩控制		7点颜色校正系统, 氙灯模式				
镜头调整	垂直	0.5(左)0.4(右) (定焦镜头为 ±0.11)		0.7(左)0.5(右)(定焦镜头 ±0.1)		
	水平	±0.2 (定焦镜头为 ±0.07)		±0.19(定焦镜头 ±0.1)		
运行噪音		42分贝	45分贝	42分贝	45分贝	
外观尺寸(不含镜头)mm		561 (L) × 525 (W) × 254 (H)	646 (L) × 544 (W) × 254 (H)	561 (L) × 525 (W) × 254 (H)	646 (L) × 544 (W) × 254 (H)	
重量(仅底盘)		27Kg	31Kg	27Kg	31Kg	
支持的HDTV格式		1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i, 576p, 576i				
支持的扫描速率	水平	15Hz到120Hz				
	垂直	24Hz到85Hz				
电源		100-240VAC ± 10%, 50/60Hz单相				
功率		750W	950W	750W	950W	

可选择镜头

TITAN SX+	TITAN 1080p	TITAN WUXGA
0.73:1	0.67:1	0.67:1
1.2:1(3-15m)	1.12:1(3-15m)	1.12:1(3-15m)
1.26-1.61:1	1.16-1.49:1	1.16-1.49:1
1.5-2.0:1	1.39-1.87:1	1.39-1.87:1
2.0-2.77:1	1.87-2.56:1	1.87-2.56:1
2.77-4.51:1	2.56-4.16:1	2.56-4.16:1
4.51-7.53:1	4.16-6.96:1	4.16-6.96:1
7.5-11.2:1	6.92-10.36:1	6.92-10.36:1

TITAN输入输出控制

输入	接口	数量
复合视频	BNC	1
S-视频	4-pin mini DIN	1
分量视频	BNC × 4	1
RGB	BNC × 5	1
RGBHV	D sub (15 pin)	1
数字RGB	DVI	1
SD/HD-SDI	BNC	1

注: 1.TITAN 3D系列机型另带有一个DUAL LINK DVI接口。

Digital Projection 中国办事处

电话: (010) 58239771/58239772

传真: (010) 58239770

邮箱: dp-china@dp-china.com.cn

DIGITAL PROJECTION
Precision Displays for Every Venue



产品信息规格若更改, 恕不另行通知。

最新产品信息, 敬请访问网址: www.dp-china.com.cn

DOC¹:05B/10