

Cree® XLamp® XH系列LED



目录

前言	1
分档代码和订购代码格式	2
性能组 - 光通量	2
性能组 - 色度	3
绘制在1931 CIE曲线上的Cree标准白色色度区域	6
绘制在ANSI标准色度区域上的Cree标准冷白套件	8
绘制在ANSI标准色度区域上的Cree标准暖白和 中性白套件	9
Cree的标准色度套件	11
标准订购代码和分档	
XH-B ANSI冷白	12
XH-B中性白	12
XH-B暖白	13
XH-G ANSI冷白	13
XH-G中性白	14
XH-G暖白	14

前言

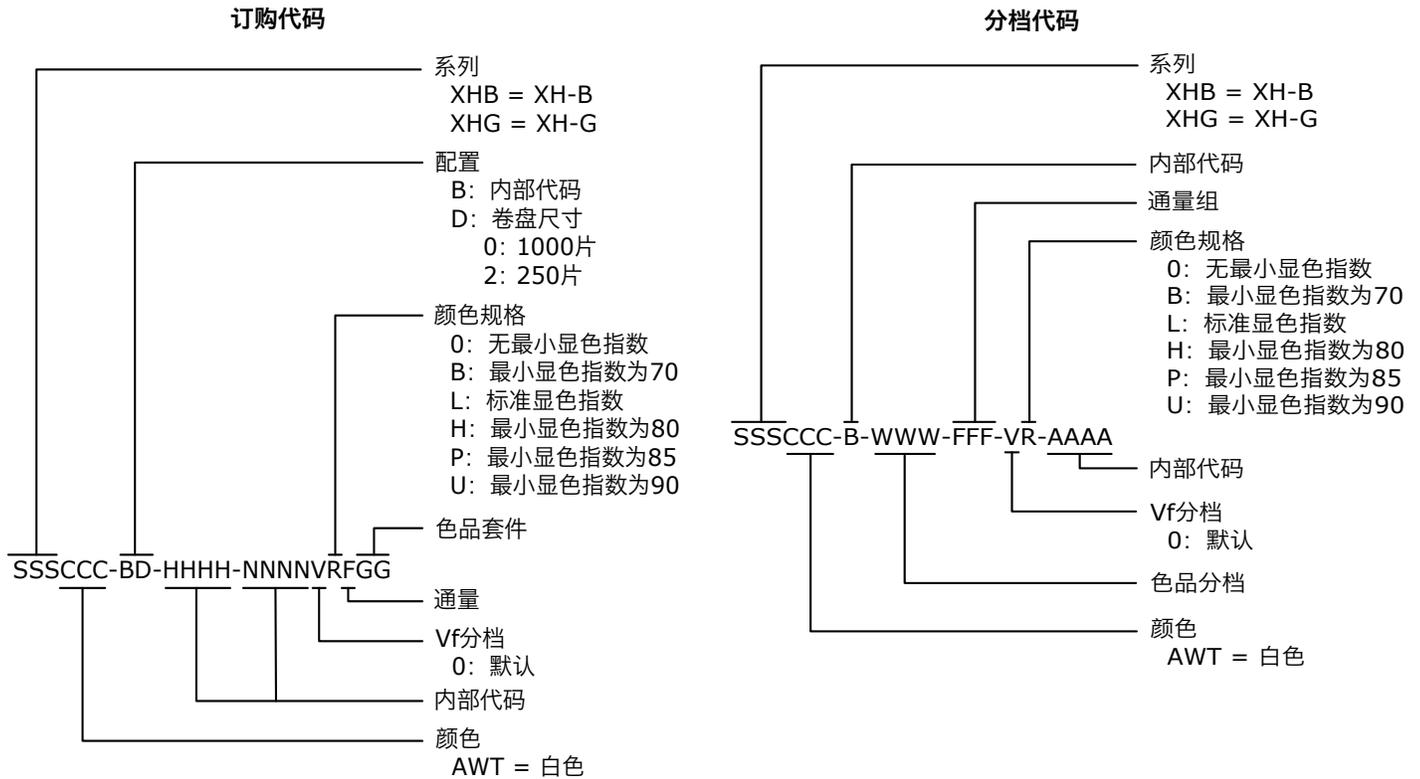
本文档介绍了选择和订购Cree XLamp® XH系列LED时所需了解的产品命名规则。XLamp XH系列LED经过测试后归入不同分档，然后组合成可供订购的套件，并通过订购代码加以识别。

所有XLamp LED经过测试后依照颜色和亮度归入单一分档。每个分档仅包含来自同一颜色和亮度组的LED，并由分档代码加以唯一标识。白色XLamp LED按色度（颜色）和光通量（亮度）进行分类。LED采用卷盘包装，每个卷盘包含同一分档的LED，并始终标贴有相应的分档代码。

套件则包含来自多个类似分档的LED，并完全由各自的订购代码予以确定。本文档提供了XLamp XH系列LED订购代码的详细说明及标准订购代码的列表。

分档代码和订购代码格式

XH系列白光LED分档代码和订货号的设定方式如下:



性能组 – 光通量(T_j = 25 °C)

XLamp XH系列白色LED经过光通量测试并被归入下列光通量组之一: 这些附带0的组代码用于分档代码“光通量组”中。

组代码	最小光通量(lm)	最大光通量(lm)
H0	18.1	23.5
J2	23.5	26.8
J3	26.8	30.6
K2	30.6	35.2
K3	35.2	39.8

性能组 - 色度

XLamp XH系列白色LED经过光通量测试并被归入下列色品组之一：其中部分组代码用于分档代码“色度分档”中，即附带0的两位数组代码。

区域	x	y									
0A	0.2950	0.2970	0B	0.2920	0.3060	0C	0.2984	0.3133	0D	0.2984	0.3133
	0.2920	0.3060		0.2895	0.3135		0.2962	0.3220		0.3048	0.3207
	0.2984	0.3133		0.2962	0.3220		0.3028	0.3304		0.3068	0.3113
	0.3009	0.3042		0.2984	0.3133		0.3048	0.3207		0.3009	0.3042
0R	0.2980	0.2880	0S	0.2895	0.3135	0T	0.2962	0.3220	0U	0.3037	0.2937
	0.2950	0.2970		0.2870	0.3210		0.2937	0.3312		0.3009	0.3042
	0.3009	0.3042		0.2937	0.3312		0.3005	0.3415		0.3068	0.3113
	0.3037	0.2937		0.2962	0.3220		0.3028	0.3304		0.3093	0.2993
1A	0.3048	0.3207	1B	0.3028	0.3304	1C	0.3115	0.3391	1D	0.3130	0.3290
	0.3130	0.3290		0.3115	0.3391		0.3205	0.3481		0.3213	0.3373
	0.3144	0.3186		0.3130	0.3290		0.3213	0.3373		0.3221	0.3261
	0.3068	0.3113		0.3048	0.3207		0.3130	0.3290		0.3144	0.3186
1R	0.3068	0.3113	1S	0.3005	0.3415	1T	0.3099	0.3509	1U	0.3144	0.3186
	0.3144	0.3186		0.3099	0.3509		0.3196	0.3602		0.3221	0.3261
	0.3161	0.3059		0.3115	0.3391		0.3205	0.3481		0.3231	0.3120
	0.3093	0.2993		0.3028	0.3304		0.3115	0.3391		0.3161	0.3059
2A	0.3215	0.3350	2B	0.3207	0.3462	2C	0.3290	0.3538	2D	0.3290	0.3417
	0.3290	0.3417		0.3290	0.3538		0.3376	0.3616		0.3371	0.3490
	0.3290	0.3300		0.3290	0.3417		0.3371	0.3490		0.3366	0.3369
	0.3222	0.3243		0.3215	0.3350		0.3290	0.3417		0.3290	0.3300
2R	0.3222	0.3243	2S	0.3196	0.3602	2T	0.3290	0.3690	2U	0.3290	0.3300
	0.3290	0.3300		0.3290	0.3690		0.3381	0.3762		0.3366	0.3369
	0.3290	0.3180		0.3290	0.3538		0.3376	0.3616		0.3361	0.3245
	0.3231	0.3120		0.3207	0.3462		0.3290	0.3538		0.3290	0.3180
3A	0.3371	0.3490	3B	0.3376	0.3616	3C	0.3463	0.3687	3D	0.3451	0.3554
	0.3451	0.3554		0.3463	0.3687		0.3551	0.3760		0.3533	0.3620
	0.3440	0.3427		0.3451	0.3554		0.3533	0.3620		0.3515	0.3487
	0.3366	0.3369		0.3371	0.3490		0.3451	0.3554		0.3440	0.3427
3R	0.3366	0.3369	3S	0.3381	0.3762	3T	0.3480	0.3840	3U	0.3440	0.3428
	0.3440	0.3428		0.3480	0.3840		0.3571	0.3907		0.3515	0.3487
	0.3429	0.3307		0.3463	0.3687		0.3551	0.3760		0.3495	0.3339
	0.3361	0.3245		0.3376	0.3616		0.3463	0.3687		0.3429	0.3307
4A	0.3530	0.3597	4B	0.3548	0.3736	4C	0.3641	0.3804	4D	0.3615	0.3659
	0.3615	0.3659		0.3641	0.3804		0.3736	0.3874		0.3702	0.3722
	0.3590	0.3521		0.3615	0.3659		0.3702	0.3722		0.3670	0.3578
	0.3512	0.3465		0.3530	0.3597		0.3615	0.3659		0.3590	0.3521

性能组 - 色度 (续)

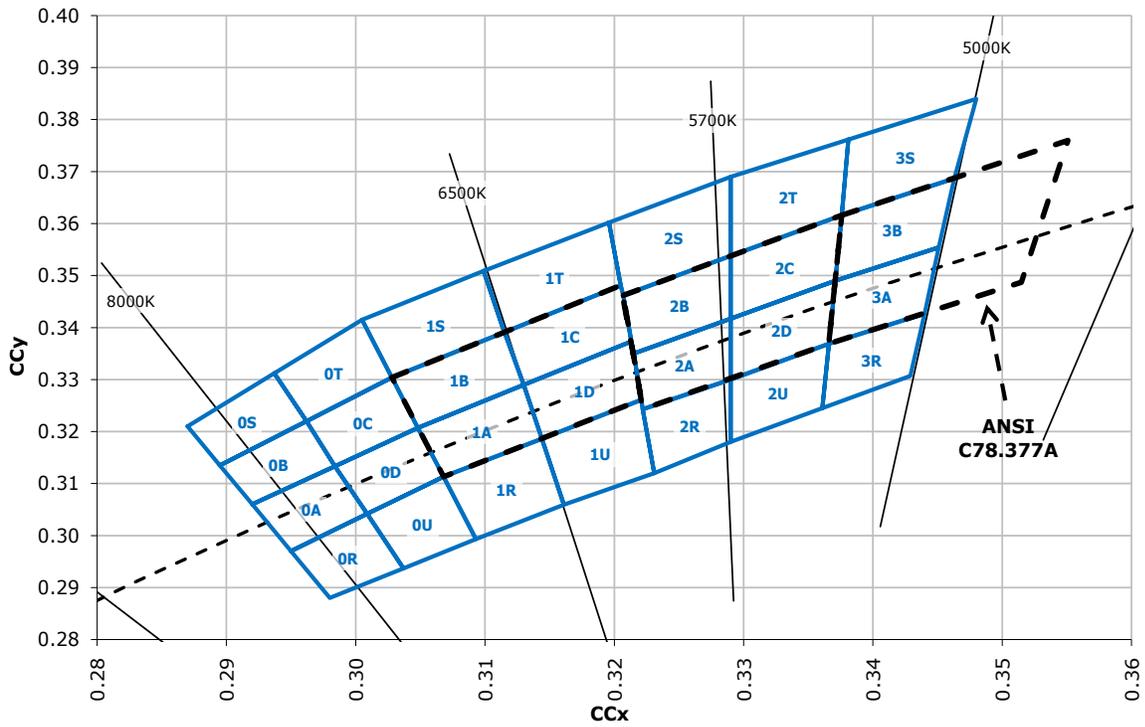
区域	x	y									
5A1	0.3670	0.3578	5A2	0.3686	0.3649	5A3	0.3744	0.3685	5A4	0.3726	0.3612
	0.3686	0.3649		0.3702	0.3722		0.3763	0.3760		0.3744	0.3685
	0.3744	0.3685		0.3763	0.3760		0.3825	0.3798		0.3804	0.3721
	0.3726	0.3612		0.3744	0.3685		0.3804	0.3721		0.3783	0.3646
5B1	0.3702	0.3722	5B2	0.3719	0.3797	5B3	0.3782	0.3837	5B4	0.3763	0.3760
	0.3719	0.3797		0.3736	0.3874		0.3802	0.3916		0.3782	0.3837
	0.3782	0.3837		0.3802	0.3916		0.3869	0.3958		0.3847	0.3877
	0.3763	0.3760		0.3782	0.3837		0.3847	0.3877		0.3825	0.3798
5C1	0.3825	0.3798	5C2	0.3847	0.3877	5C3	0.3912	0.3917	5C4	0.3887	0.3836
	0.3847	0.3877		0.3869	0.3958		0.3937	0.4001		0.3912	0.3917
	0.3912	0.3917		0.3937	0.4001		0.4006	0.4044		0.3978	0.3958
	0.3887	0.3836		0.3912	0.3917		0.3978	0.3958		0.3950	0.3875
5D1	0.3783	0.3646	5D2	0.3804	0.3721	5D3	0.3863	0.3758	5D4	0.3840	0.3681
	0.3804	0.3721		0.3825	0.3798		0.3887	0.3836		0.3863	0.3758
	0.3863	0.3758		0.3887	0.3836		0.3950	0.3875		0.3924	0.3794
	0.3840	0.3681		0.3863	0.3758		0.3924	0.3794		0.3898	0.3716
6A1	0.3889	0.3690	6A2	0.3915	0.3768	6A3	0.3981	0.3800	6A4	0.3953	0.3720
	0.3915	0.3768		0.3941	0.3848		0.4010	0.3882		0.3981	0.3800
	0.3981	0.3800		0.4010	0.3882		0.4080	0.3916		0.4048	0.3832
	0.3953	0.3720		0.3981	0.3800		0.4048	0.3832		0.4017	0.3751
6B1	0.3941	0.3848	6B2	0.3968	0.3930	6B3	0.4040	0.3966	6B4	0.4010	0.3882
	0.3968	0.3930		0.3996	0.4015		0.4071	0.4052		0.4040	0.3966
	0.4040	0.3966		0.4071	0.4052		0.4146	0.4089		0.4113	0.4001
	0.4010	0.3882		0.4040	0.3966		0.4113	0.4001		0.4080	0.3916
6C1	0.4080	0.3916	6C2	0.4113	0.4001	6C3	0.4186	0.4037	6C4	0.4150	0.3950
	0.4113	0.4001		0.4146	0.4089		0.4222	0.4127		0.4186	0.4037
	0.4186	0.4037		0.4222	0.4127		0.4299	0.4165		0.4259	0.4073
	0.4150	0.3950		0.4186	0.4037		0.4259	0.4073		0.4221	0.3984
6D1	0.4017	0.3751	6D2	0.4048	0.3832	6D3	0.4116	0.3865	6D4	0.4082	0.3782
	0.4048	0.3832		0.4080	0.3916		0.4150	0.3950		0.4116	0.3865
	0.4116	0.3865		0.4150	0.3950		0.4221	0.3984		0.4183	0.3898
	0.4082	0.3782		0.4116	0.3865		0.4183	0.3898		0.4147	0.3814
7A1	0.4147	0.3814	7A2	0.4183	0.3898	7A3	0.4242	0.3919	7A4	0.4203	0.3833
	0.4183	0.3898		0.4221	0.3984		0.4281	0.4006		0.4242	0.3919
	0.4242	0.3919		0.4281	0.4006		0.4342	0.4028		0.4300	0.3939
	0.4203	0.3833		0.4242	0.3919		0.4300	0.3939		0.4259	0.3853
7B1	0.4221	0.3984	7B2	0.4259	0.4073	7B3	0.4322	0.4096	7B4	0.4281	0.4006
	0.4259	0.4073		0.4299	0.4165		0.4364	0.4188		0.4322	0.4096
	0.4322	0.4096		0.4364	0.4188		0.4430	0.4212		0.4385	0.4119
	0.4281	0.4006		0.4322	0.4096		0.4385	0.4119		0.4342	0.4028

性能组 - 色度 (续)

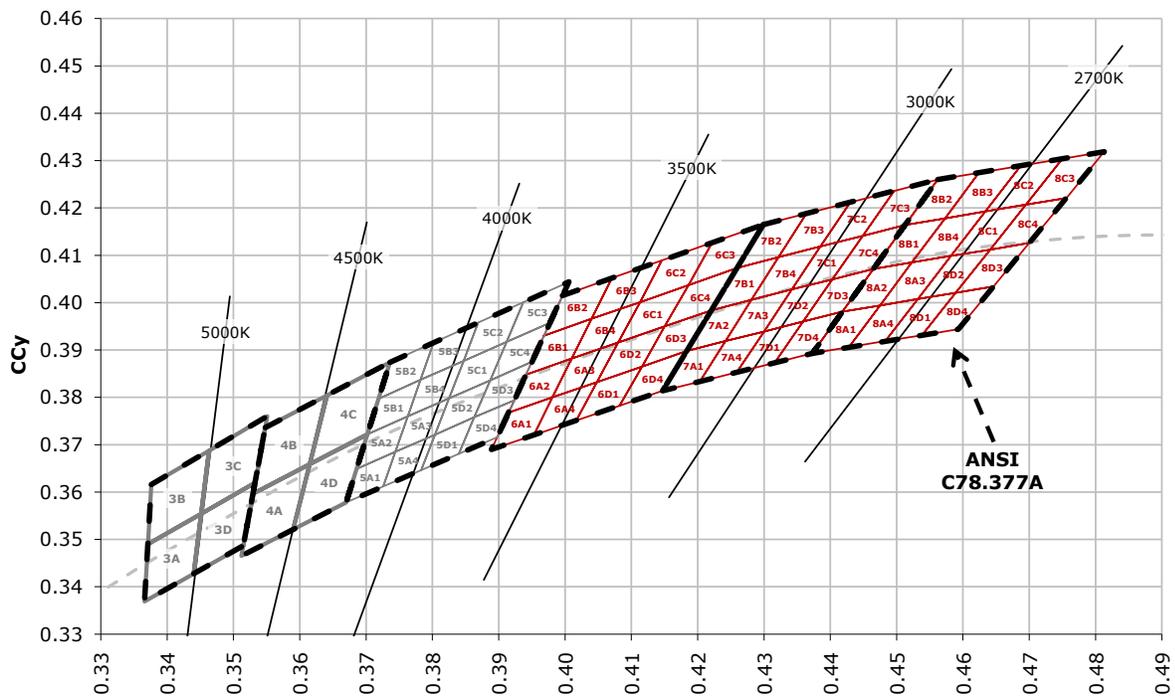
区域	x	y									
7C1	0.4342	0.4028	7C2	0.4385	0.4119	7C3	0.4449	0.4141	7C4	0.4403	0.4049
	0.4385	0.4119		0.4430	0.4212		0.4496	0.4236		0.4449	0.4141
	0.4449	0.4141		0.4496	0.4236		0.4562	0.4260		0.4513	0.4164
	0.4403	0.4049		0.4449	0.4141		0.4513	0.4164		0.4465	0.4071
7D1	0.4259	0.3853	7D2	0.4300	0.3939	7D3	0.4359	0.3960	7D4	0.4316	0.3873
	0.4300	0.3939		0.4342	0.4028		0.4403	0.4049		0.4359	0.3960
	0.4359	0.3960		0.4403	0.4049		0.4465	0.4071		0.4418	0.3981
	0.4316	0.3873		0.4359	0.3960		0.4418	0.3981		0.4373	0.3893
8A1	0.4373	0.3893	8A2	0.4418	0.3981	8A3	0.4475	0.3994	8A4	0.4428	0.3906
	0.4418	0.3981		0.4465	0.4071		0.4523	0.4085		0.4475	0.3994
	0.4475	0.3994		0.4523	0.4085		0.4582	0.4099		0.4532	0.4008
	0.4428	0.3906		0.4475	0.3994		0.4532	0.4008		0.4483	0.3919
8B1	0.4465	0.4071	8B2	0.4513	0.4164	8B3	0.4573	0.4178	8B4	0.4523	0.4085
	0.4513	0.4164		0.4562	0.4260		0.4624	0.4274		0.4573	0.4178
	0.4573	0.4178		0.4624	0.4274		0.4687	0.4289		0.4634	0.4193
	0.4523	0.4085		0.4573	0.4178		0.4634	0.4193		0.4582	0.4099
8C1	0.4582	0.4099	8C2	0.4634	0.4193	8C3	0.4695	0.4207	8C4	0.4641	0.4112
	0.4634	0.4193		0.4687	0.4289		0.4750	0.4304		0.4695	0.4207
	0.4695	0.4207		0.4750	0.4304		0.4813	0.4319		0.4756	0.4221
	0.4641	0.4112		0.4695	0.4207		0.4756	0.4221		0.4700	0.4126
8D1	0.4483	0.3919	8D2	0.4532	0.4008	8D3	0.4589	0.4021	8D4	0.4538	0.3931
	0.4532	0.4008		0.4582	0.4099		0.4641	0.4112		0.4589	0.4021
	0.4589	0.4021		0.4641	0.4112		0.4700	0.4126		0.4646	0.4034
	0.4538	0.3931		0.4589	0.4021		0.4646	0.4034		0.4593	0.3944
AA1	0.4822	0.3973	AA2	0.4884	0.4067	AA3	0.4942	0.4066	AA4	0.4879	0.3972
	0.4884	0.4067		0.4946	0.4162		0.5006	0.4160		0.4942	0.4066
	0.4942	0.4066		0.5006	0.4160		0.5066	0.4158		0.5001	0.4064
	0.4879	0.3972		0.4942	0.4066		0.5001	0.4064		0.4936	0.3970
AB1	0.4946	0.4162	AB2	0.5008	0.4256	AB3	0.5069	0.4254	AB4	0.5006	0.4160
	0.5008	0.4256		0.5070	0.4350		0.5133	0.4348		0.5069	0.4254
	0.5069	0.4254		0.5133	0.4348		0.5196	0.4346		0.5131	0.4252
	0.5006	0.4160		0.5069	0.4254		0.5131	0.4252		0.5066	0.4158
AC1	0.5066	0.4067	AC2	0.5131	0.4252	AC3	0.5192	0.4250	AC4	0.5126	0.4156
	0.5131	0.4162		0.5196	0.4346		0.5258	0.4343		0.5192	0.4250
	0.5192	0.4160		0.5258	0.4343		0.5321	0.4341		0.5253	0.4248
	0.5126	0.4066		0.5192	0.4250		0.5253	0.4248		0.5186	0.4154
AD1	0.4936	0.3970	AD2	0.5001	0.4064	AD3	0.5059	0.4062	AD4	0.4993	0.3969
	0.5001	0.4064		0.5066	0.4158		0.5126	0.4156		0.5059	0.4062
	0.5059	0.4062		0.5126	0.4156		0.5186	0.4154		0.5118	0.4061
	0.4993	0.3969		0.5059	0.4062		0.5118	0.4061		0.5050	0.3967

绘制在1931 CIE曲线上的CREE标准白色色度区域

ANSI冷白光

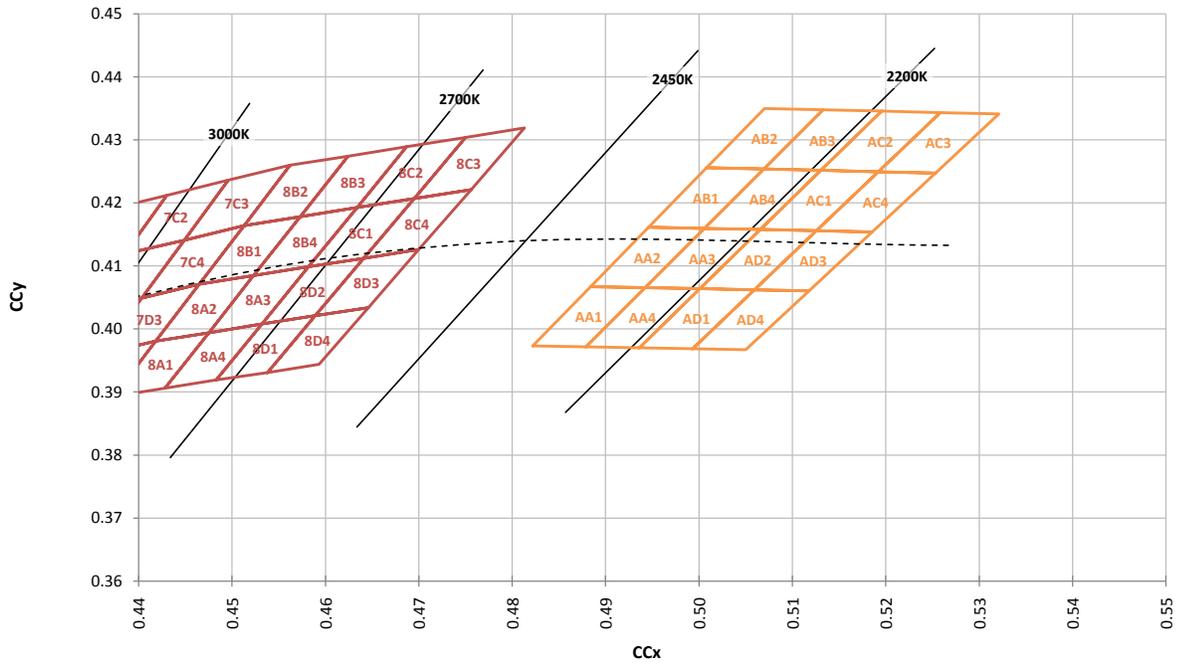


ANSI中性白和ANSI暖白

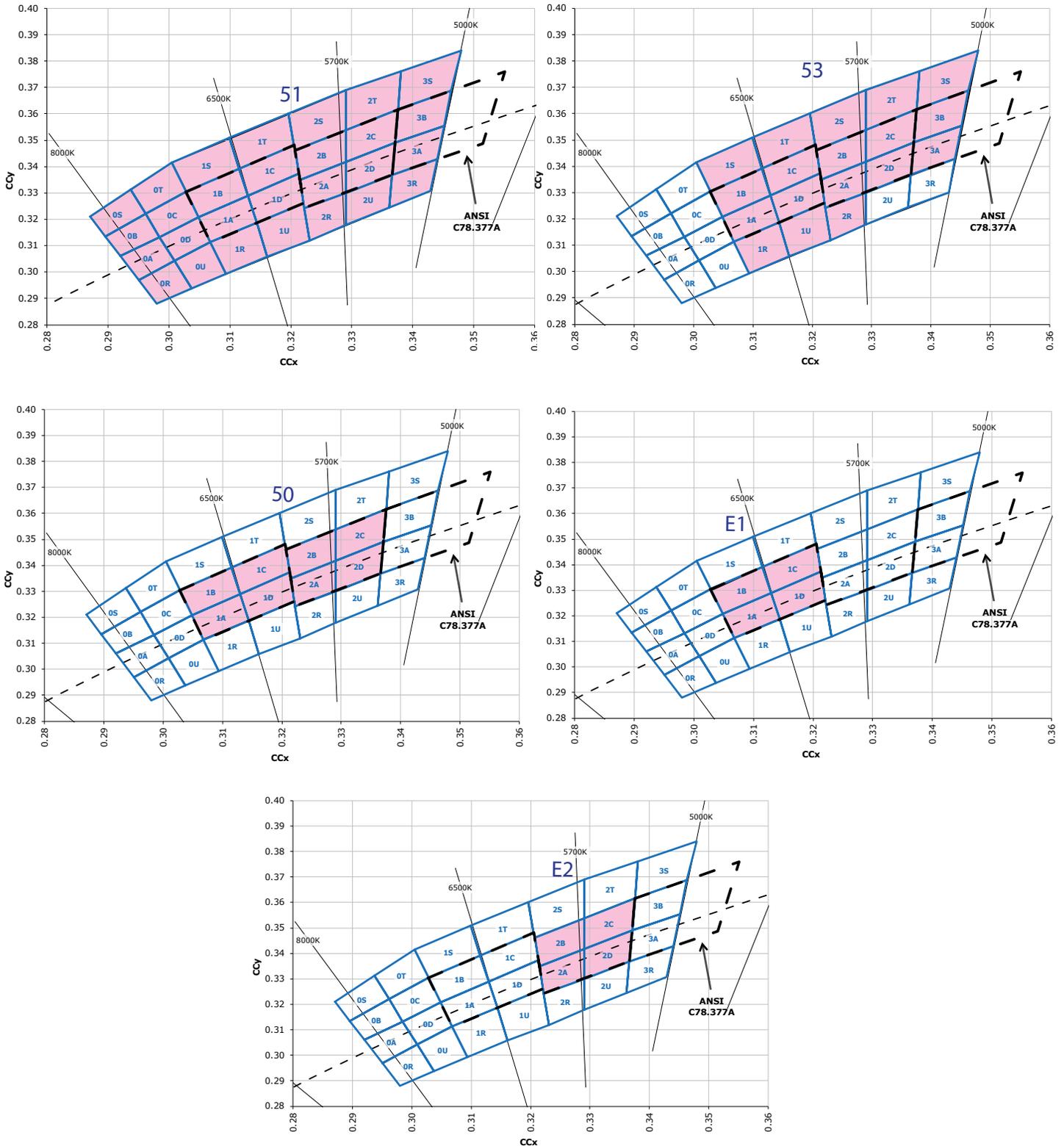


绘制在1931 CIE曲线上的CREE标准白色色度区域 (续)

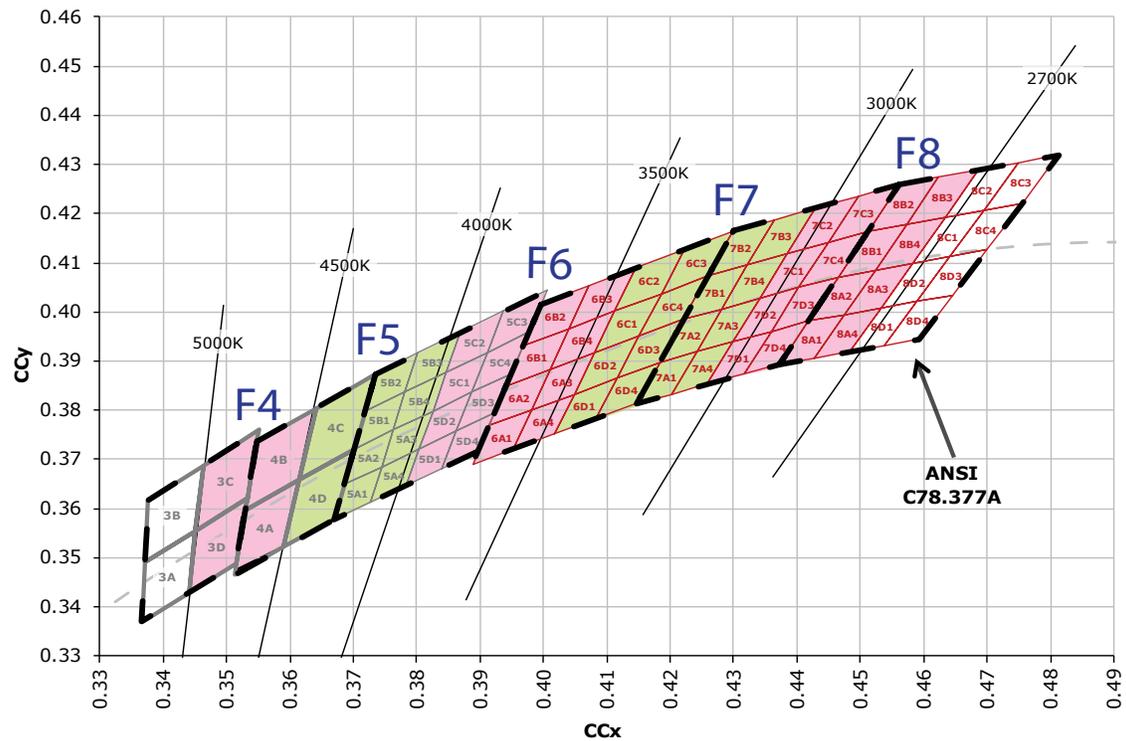
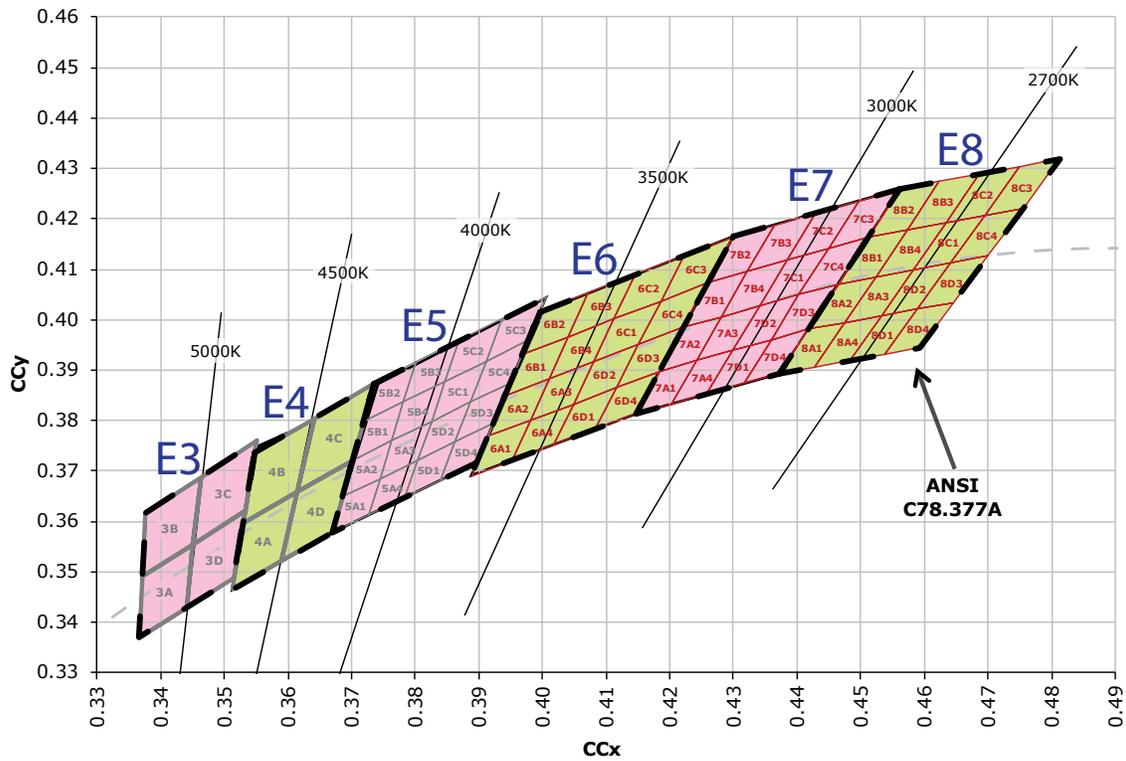
ANSI中性白和ANSI暖白 (续)



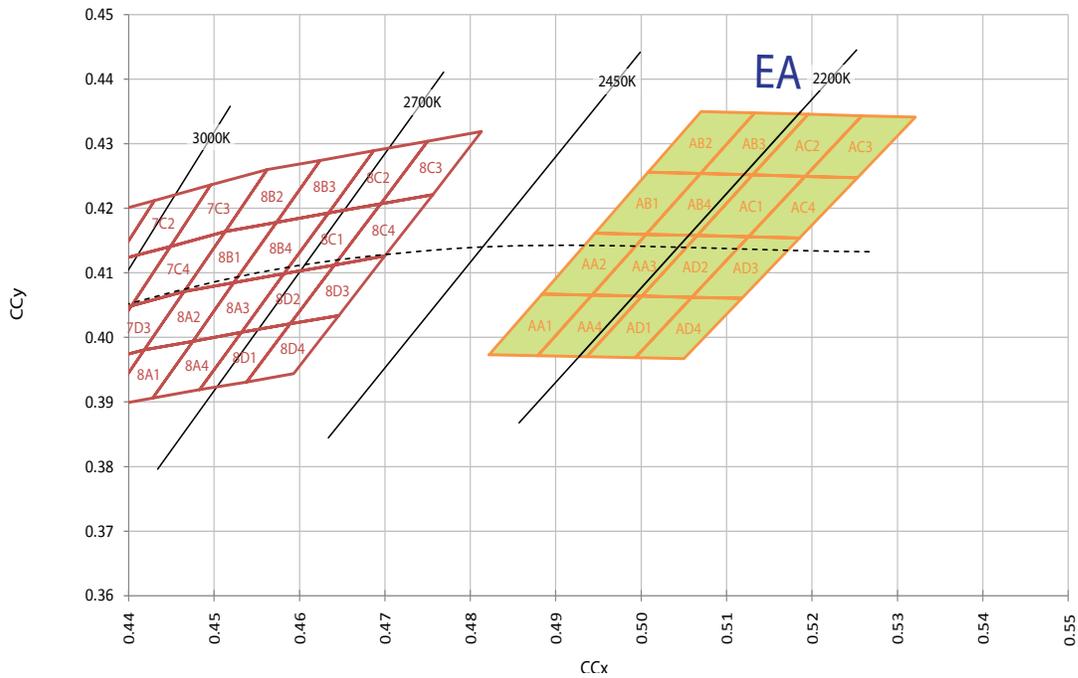
绘制在ANSI标准色度区域上的CREE标准冷白套件



绘制在ANSI标准色度区域上的CREE标准暖白和中性白套件



绘制在ANSI标准色度区域上的CREE标准暖白和中性白套件 (续)



CREE的标准色度套件

下表列出了与色品套件相关的色品分档。

色彩	CCT	套件	色度分档
冷白	6200 K	51	0A, 0B, 0C, 0D, 0R, 0S, 0T, 0U, 1A, 1B, 1C, 1D, 1R, 1S, 1T, 1U, 2A, 2B, 2C, 2D, 2R, 2S, 2T, 2U, 3A, 3B, 3R, 3S
	6000 K	53	1A, 1B, 1C, 1D, 1R, 1S, 1T, 1U, 2A, 2B, 2C, 2D, 2R, 2S, 2T, 3A, 3B, 3S
	6200 K	50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D
	6500 K	E1	1A, 1B, 1C, 1D
	5700 K	E2	2A, 2B, 2C, 2D
中性白	5000 K	E3	3A, 3B, 3C, 3D
	4750 K	F4	3C, 3D, 4A, 4B
	4500 K	E4	4A, 4B, 4C, 4D
	4250 K	F5	4C, 4D, 5A1, 5A2, 5A3, 5A4, 5B1, 5B2, 5B3, 5B4
	4000 K	E5	5A1, 5A2, 5A3, 5A4, 5B1, 5B2, 5B3, 5B4, 5C1, 5C2, 5C3, 5C4, 5D1, 5D2, 5D3, 5D4
暖白	3750 K	F6	5C1, 5C2, 5C3, 5C4, 5D1, 5D2, 5D3, 5D4, 6A1, 6A2, 6A3, 6A4, 6B1, 6B2, 6B3, 6B4
	3500 K	E6	6A1, 6A2, 6A3, 6A4, 6B1, 6B2, 6B3, 6B4, 6C1, 6C2, 6C3, 6C4, 6D1, 6D2, 6D3, 6D4
	3250 K	F7	6C1, 6C2, 6C3, 6C4, 6D1, 6D2, 6D3, 6D4, 7A1, 7A2, 7A3, 7A4, 7B1, 7B2, 7B3, 7B4
	3000 K	E7	7A1, 7A2, 7A3, 7A4, 7B1, 7B2, 7B3, 7B4, 7C1, 7C2, 7C3, 7C4, 7D1, 7D2, 7D3, 7D4
	2850 K	F8	7C1, 7C2, 7C3, 7C4, 7D1, 7D2, 7D3, 7D4, 8A1, 8A2, 8A3, 8A4, 8B1, 8B2, 8B3, 8B4
	2700 K	E8	8A1, 8A2, 8A3, 8A4, 8B1, 8B2, 8B3, 8B4, 8C1, 8C2, 8C3, 8C4, 8D1, 8D2, 8D3, 8D4
	2200 K	EA	AA1, AA2, AA3, AA4, AB1, AB2, AB3, AB4, AC1, AC2, AC3, AC4, AD1, AD2, AD3, AD4

以下订购代码表列出了各类XLamp XH系列LED的通量最小值和色度区域。如需了解其他光通量和色品组合，请联系Cree或其授权经销商。

标准订购代码和分档 (XH-B ANSI冷白, $T_j = 25\text{ }^\circ\text{C}$)

XLamp XH-B LED标准套件代码 - 白色						
色度		最小光通量(lm) (65 mA时)		订购代码		
套件	CCT	代码	通量(lm)	无最小显色指数	最小显色指数为70	最小显色指数为80
ANSI冷白光(5000 K – 8300 K)						
E1	6500 K	J3	26.8	XHBAWT-00-0000-00000LXE1	XHBAWT-00-0000-00000BXE1	XHBAWT-00-0000-00000HXE1
		J2	23.5			XHBAWT-00-0000-00000HWE1
50	6000 K	J3	26.8	XHBAWT-00-0000-00000LX50	XHBAWT-00-0000-00000BX50	XHBAWT-00-0000-00000HX50
		J2	23.5			XHBAWT-00-0000-00000HW50
51	6000 K	J3	26.8	XHBAWT-00-0000-00000LX51	XHBAWT-00-0000-00000BX51	XHBAWT-00-0000-00000HX51
		J2	23.5			XHBAWT-00-0000-00000HW51
53	5700 K	J3	26.8	XHBAWT-00-0000-00000LX53	XHBAWT-00-0000-00000BX53	XHBAWT-00-0000-00000HX53
		J2	23.5			XHBAWT-00-0000-00000HW53
E2	5700 K	J3	26.8	XHBAWT-00-0000-00000LXE2	XHBAWT-00-0000-00000BXE2	XHBAWT-00-0000-00000HXE2
		J2	23.5			XHBAWT-00-0000-00000HWE2

标准订购代码和分档 (XH-B中性白, $T_j = 25\text{ }^\circ\text{C}$)

XLamp XH-B LED标准套件代码 - 白色						
色度		最小光通量(lm) (65 mA时)		订购代码		
套件	CCT	代码	通量(lm)	最小显色指数为70	典型显色指数为75	最小显色指数为80
ANSI中性白光(3700 K – 5000 K)						
E3	5000 K	J3	26.8	XHBAWT-00-0000-00000BXE3	XHBAWT-00-0000-00000LXE3	XHBAWT-00-0000-00000HXE3
		J2	23.5			XHBAWT-00-0000-00000HWE3
F4	4750 K	J3	26.8	XHBAWT-00-0000-00000BXF4	XHBAWT-00-0000-00000LXF4	XHBAWT-00-0000-00000HXF4
		J2	23.5			XHBAWT-00-0000-00000HWF4
E4	4500 K	J3	26.8	XHBAWT-00-0000-00000BXE4	XHBAWT-00-0000-00000LXE4	XHBAWT-00-0000-00000HXE4
		J2	23.5			XHBAWT-00-0000-00000HWE4
F5	4300 K	J3	26.8	XHBAWT-00-0000-00000BXF5	XHBAWT-00-0000-00000LXF5	XHBAWT-00-0000-00000HXF5
		J2	23.5		XHBAWT-00-0000-00000LWF5	XHBAWT-00-0000-00000HWF5
E5	4000 K	J3	26.8	XHBAWT-00-0000-00000BXE5	XHBAWT-00-0000-00000LXE5	XHBAWT-00-0000-00000HXE5
		J2	23.5	XHBAWT-00-0000-00000BWE5	XHBAWT-00-0000-00000LWE5	XHBAWT-00-0000-00000HWE5

注:

- Cree通量和功率测量值的公差为±7%；色度(CCx, CCy)测量值的公差为±0.005；显色指数(CRI)测量值的公差为±2。
- Cree XLamp XH系列LED订购代码仅指定最小通量分档，并未指定最大通量分档。Cree发运的卷盘的光通量分档可能高于订货号所指定的最小分档，恕不另行通知。所发产品将始终遵循订购代码所指定的色度或主波长分档

标准订购代码和分档 (XH-B暖白, $T_j = 25\text{ }^\circ\text{C}$)

XLamp XH-B LED标准套件代码 - 白色								
色度		最小光通量(lm) (65 mA时)		订货号XHBAWT-00- (+ 下面的扩展代码)				
套件	CCT	代码	通量(lm)	最小显色指数为70	典型显色指数为80	最小显色指数为80	最小显色指数为85	最小显色指数为90
ANSI暖白光(2700 K - 3700 K)								
F6	3700 K	J3	26.8	0000-00000BXF6				
		J2	23.5	0000-00000BWF6	0000-00000LWF6	0000-00000HWF6		
E6	3500 K	J3	26.8	0000-00000BXE6				
		J2	23.5	0000-00000BWE6	0000-00000LWE6	0000-00000HWE6		
F7	3200 K	J3	26.8	0000-00000BXF7				
		J2	23.5	0000-00000BWF7	0000-00000LWF7	0000-00000HWF7		
		H0	18.1				0000-00000PVF7	0000-00000UVF7
E7	3000 K	J3	26.8	0000-00000BXE7				
		J2	23.5	0000-00000BWE7	0000-00000LWE7	0000-00000HWE7		
		H0	18.1				0000-00000PVE7	0000-00000UVE7
F8	2850 K	J2	23.5	0000-00000BWF8	0000-00000LWF8	0000-00000HWF8		
		H0	18.1				0000-00000PVF8	0000-00000UVF8
E8	2700 K	J2	23.5	0000-00000BWE8	0000-00000LWE8	0000-00000HWE8		
		H0	18.1				0000-00000PVE8	0000-00000UVE8

标准订购代码和分档 (XH-G ANSI冷白, $T_j = 25\text{ }^\circ\text{C}$)

XLamp XH-G LED标准套件代码 - 白色						
色度		最小光通量(lm) (65 mA时)		订购代码		
套件	CCT	代码	通量(lm)	无最小显色指数	最小显色指数为70	最小显色指数为80
ANSI冷白光(5000 K - 8300 K)						
E1	6500 K	K2	30.6	XHGAWT-00-0000-00000L0E1	XHGAWT-00-0000-00000B0E1	
		J3	26.8	XHGAWT-00-0000-00000LXE1	XHGAWT-00-0000-00000BXE1	XHGAWT-00-0000-00000HXE1
50	6000 K	K2	30.6	XHGAWT-00-0000-00000L050	XHGAWT-00-0000-00000B050	
		J3	26.8	XHGAWT-00-0000-00000LX50	XHGAWT-00-0000-00000BX50	XHGAWT-00-0000-00000HX50
51	6000 K	K2	30.6	XHGAWT-00-0000-00000L051	XHGAWT-00-0000-00000B051	
		J3	26.8	XHGAWT-00-0000-00000LX51	XHGAWT-00-0000-00000BX51	XHGAWT-00-0000-00000HX51
53	5700 K	K2	30.6	XHGAWT-00-0000-00000L053	XHGAWT-00-0000-00000B053	
		J3	26.8	XHGAWT-00-0000-00000LX53	XHGAWT-00-0000-00000BX53	XHGAWT-00-0000-00000HX53
E2	5700 K	K2	30.6	XHGAWT-00-0000-00000L0E2	XHGAWT-00-0000-00000B0E2	
		J3	26.8	XHGAWT-00-0000-00000LXE2	XHGAWT-00-0000-00000BXE2	XHGAWT-00-0000-00000HXE2

注:

- Cree通量和功率测量值的公差为±7%；色度(CCx, CCy)测量值的公差为±0.005；显色指数(CRI)测量值的公差为±2。
- Cree XLamp XH系列LED订购代码仅指定最小通量分档，并未指定最大通量分档。Cree发运的卷盘的光通量分档可能高于订货号所指定的最小分档，恕不另行通知。所发产品将始终遵循订购代码所指定的色度或主波长分档。

标准订购代码和分档 (XH-G中性白, $T_j = 25\text{ }^\circ\text{C}$)

XLamp XH-G LED标准套件代码 - 白色						
色度		最小光通量(lm) (65 mA时)		订购代码		
套件	CCT	代码	通量(lm)	最小显色指数为70	典型显色指数为75	最小显色指数为80
ANSI中性白光(3700 K - 5000 K)						
E3	5000 K	K2	30.6	XHGAWT-00-0000-00000B0E3	XHGAWT-00-0000-00000L0E3	
		J3	26.8	XHGAWT-00-0000-00000BXE3	XHGAWT-00-0000-00000LXE3	XHGAWT-00-0000-00000HXE3
F4	4750 K	K2	30.6	XHGAWT-00-0000-00000B0F4		
		J3	26.8	XHGAWT-00-0000-00000BXF4	XHGAWT-00-0000-00000LXF4	XHGAWT-00-0000-00000HXF4
E4	4500 K	K2	30.6	XHGAWT-00-0000-00000B0E4		
		J3	26.8	XHGAWT-00-0000-00000BXE4	XHGAWT-00-0000-00000LXE4	XHGAWT-00-0000-00000HXE4
F5	4300 K	K2	30.6	XHGAWT-00-0000-00000B0F5		
		J3	26.8	XHGAWT-00-0000-00000BXF5	XHGAWT-00-0000-00000LXF5	XHGAWT-00-0000-00000HXF5
E5	4000 K	K2	30.6	XHGAWT-00-0000-00000B0E5		XHGAWT-00-0000-00000H0E5
		J3	26.8	XHGAWT-00-0000-00000BXE5	XHGAWT-00-0000-00000LXE5	XHGAWT-00-0000-00000HXE5

标准订购代码和分档 (XH-G暖白, $T_j = 25\text{ }^\circ\text{C}$)

XLamp XH-G LED标准套件代码 - 白色								
色度		最小光通量(lm) (65 mA时)		订购代码: XHGAWT-00- (+ 下面的扩展代码)				
套件	CCT	代码	通量(lm)	最小显色指数为70	典型显色指数为80	最小显色指数为80	最小显色指数为85	最小显色指数为90
ANSI暖白光(2700 K - 3700 K)								
F6	3700 K	J3	26.8	0000-00000BXF6	0000-00000LXF6	0000-00000HXF6		
E6	3500 K	J3	26.8	0000-00000BXE6	0000-00000LXE6	0000-00000HXE6		
F7	3200 K	J3	26.8	0000-00000BXF7	0000-00000LXF7	0000-00000HXF7		
		J2	23.5			0000-00000HWF7		
		H0	18.1				0000-00000PVF7	0000-00000UVF7
E7	3000 K	J3	26.8	0000-00000BXE7	0000-00000LXE7	0000-00000HXE7		
		J2	23.5			0000-00000HWE7		
		H0	18.1				0000-00000PVE7	0000-00000UVE7
F8	2850 K	J3	26.8	0000-00000BXF8	0000-00000LXF8	0000-00000HXF8		
		J2	23.5		0000-00000LWF8	0000-00000HWF8		
		H0	18.1				0000-00000PVF8	0000-00000UVF8
E8	2700 K	J3	26.8	0000-00000BXE8	0000-00000LXE8	0000-00000HXE8		
		J2	23.5		0000-00000LWE8	0000-00000HWE8		
		H0	18.1				0000-00000PVE8	0000-00000UVE8
EA	2200 K	J2	23.5		0000-00000LWEA	0000-00000HWEA		

注:

- Cree通量和功率测量值的公差为±7%；色度(CCx, CCy)测量值的公差为±0.005；显色指数(CRI)测量值的公差为±2。
- Cree XLamp XH系列LED订购代码仅指定最小通量分档，并未指定最大通量分档。Cree发运的卷盘的光通量分档可能高于订货号所指定的最小分档，恕不另行通知。所发产品将始终遵循订购代码所指定的色度或主波长分档。