

PK 配色指南

- 推荐色母粒，不推荐色粉。

※ 不同颜色推荐的化学成分：

颜色	红色	紫色	蓝色	绿色	黄色
化学成分	Perylene Quinacridone	Quinacridone	Phthalocyanine	Phthalocyanine	Benzimidazolone

- 同一种化学成分的颜料中添加剂也会有差异，需要选择合适的颜料

- 配色时也请正常注塑生产；异常发生时或结束生产后需要立即清机，并将炮筒排空。
- 注塑时若发现熔融树脂有凝胶状交联，须立即清洗炮筒。
- 注塑机清机用材料推荐 **PCTG (SK 化学 JN-100)**，高粘度 **PP (晓星 R200P)**, **GPPS**, **HDPE**。

- Colorant 咨询: Clariant(<https://www.clariant.com>), DIC(<https://www.dic-global.com/en/>)
- MB 咨询: Avient (<https://www.avient.com>)
- PK MB 制造时推荐使用高流动的 PK 树脂，既有树脂中，推荐 LLDPE。

部分配色适用度：

●：最合适， ○：合适， △：可以使用， ×：不推荐。

红 色									
Color Index	Red 122	Red 149	Red 177	Red 179	Red 202	Red 202	Red 242	Red 247	Red 254
产品代码 (Product code)	Quindo Magenta 1222	P.V.Fast Red B	Sunbrite Super Red 177 (227-0177)	Perrindo Maroon 1791	Quindo Magenta 202 (228-6725)	Sunplast G Magenta 202 2B (228-6864)	P.V.Fast Scarlet 4RF	P.V.Fast Red HB	Sunbrite Red 254 (226-6254)
化学成分	QuinMonoazoacridone	Perylene	Anthraquinone	Perylene	Quinacridone	Quinacridone	Disazo	Monoazo	Diketopyrrolopyrrole
和PK适用性	○	△	○	●	●	○	○	×	△
FDA认证	○	○	○	○	○	○	○	-	○
制造商	DIC	Clariant	DIC	DIC	DIC	DIC	Clariant	Clariant	DIC

PK 配色指南

蓝色									
Color Index	Blue 15 : 1	Blue 15:1	Blue 15:1	Blue 15:1	Blue 15:1	Blue 15:3	Blue 15:3	Blue 15:3	Blue 15:3
产品代码 (Product code)	P.V.Fast Blue A2R	Sunfast Blue 15:1 (248-0061)	Sunfast Blue 15:1 (248-3745)	Fastogen Blue 15:1 (5055AE)	Meghafast Blue BK-P828	Sunfast Blue 15:3 (249-790F)	Sunfast Blue 15:3 (249-908P)	Fastogen Blue 15:3 (PA 5380)	Megha fast Blue BD909 KN P
化学成分	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine
和PK适用性	●	○	●	●	○	●	●	●	△
FDA认证	○	○	○	○	-	○	○	○	-
制造商	Clariant	DIC	DIC	DIC	Clariant	DIC	DIC	DIC	Clariant

褐色								
Color Index	Black 12	Brown 24	Brown 25	Brown 33	Brown 48	Brown 48	Brown 48	Brown 48
产品代码 (Product code)	42-160A	42-118S	P.V.Fast Brown HFR	42-129A	42-551A	42-552A	42-553A	42-554A
化学成分	Fe.Ti.Zn Oxide	Inorganic	Monoazo	Fe.Cr.Zn Oxide	Fe.Ti.Zn Oxide	Fe.Ti.Zn Oxide	Fe.Ti.Zn Oxide	Fe.Ti.Zn Oxide
和PK适用性	○	○	×	△	×	○	○	○
FDA认证	-	-	-	-	-	-	-	-
制造商	Tomatec	Tomatec	Clariant	Tomatec	Tomatec	Tomatec	Tomatec	Tomatec

黄色													
Color Index	Yellow53	Orange64	Orange64	Orange72	Yellow110	Yellow 138	Yellow151	Yellow180	Yellow180	Yellow181	Yellow181	Yellow183	Yellow191
产品代码 (Product code)	42-401A	P.V.Fast Orange H2GL	Fanchon Orange 64	P.V.Fast Orange H4GL	Sunbrite Yellow 1101	Sunbrite Yellow 1385	P.V.Fast Yellow H4G	Sunbrite Yellow 1804	Sunbrite Yellow 1804	P.V.Fast Yellow H3R	Sunbrite Yellow 1811	Sunbrite Yellow 1836	P.V.Fast Yellow H2GR
化学成分	Inorganic	Benzimida zolone /monoazo	Benzimida zolone /monoazo	Benzimida zolone	Isoindo linone	Quino phthalone	Monoazo	Benzimida zolone disazo	Benzimida zolone disazo	Benzimida zolone /monoazo	Benzimida zolone /monoazo	Monoazo	Monoazo
和PK适用性	△	○	△	●	×	×	△	○	○	○	○	○	△
FDA认证	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
制造商	Tomatec	Clariant	DIC	Clariant	DIC	DIC	Clariant	DIC	Clariant	Clariant	DIC	DIC	Clariant

绿色								紫色			
Color Index	Green 7	Green 7	Green 7	Green 7	Green 7	Green 36	Green 50	Violet 19	Violet 19	Violet 19	Violet 23
产品代码 (Product code)	Heliogen K8730	Sunfast Green 7 (264-0414)	Sunfast Green 7 (264-770F)	Sunfast Green 7 (264-8142)	P.V.Fast Green GNX	Heliogen K9360	Tomatec 42-633A	Quindo Violet 19 (228-1158)	Quindo Violet 19 (228-5199)	Quindo Red 19	P.V.Fast Violet RL
化学成分	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Phthalo cyanine	Inorganic	Quinacridone	Quinacridone	Quinacridone	Dioxazine
和PK适用性	×	×	○	×	●	×	○	○	○	●	×
FDA认证	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-
制造商	BASF	DIC	DIC	DIC	Clariant	BASF	Tomatec	DIC	DIC	DIC	Clariant