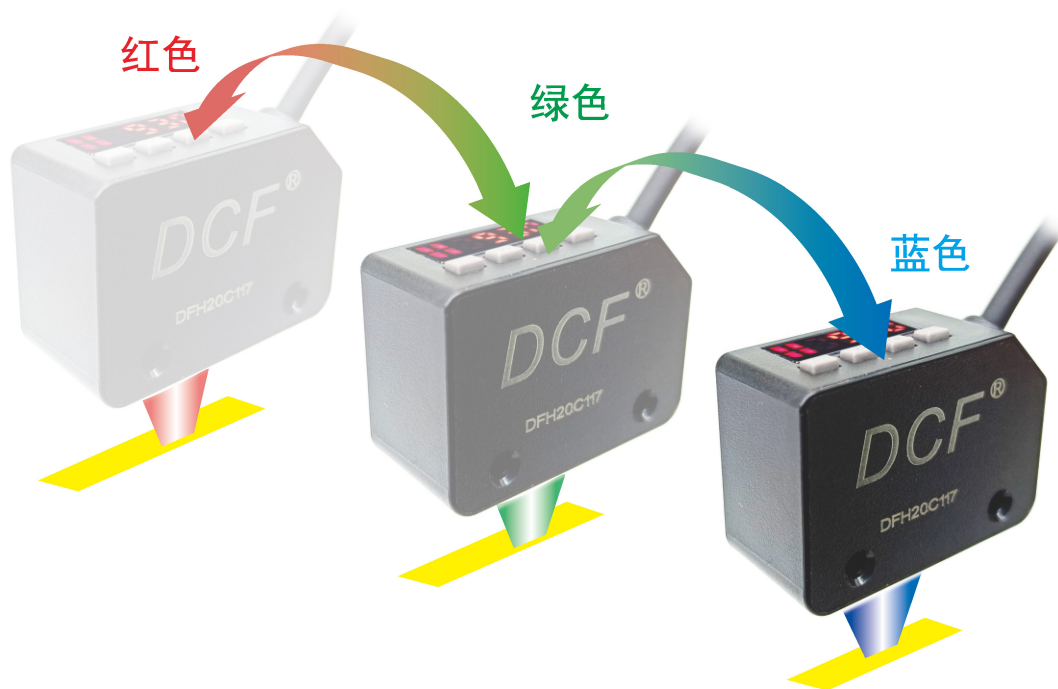


DCF[®] 道川傳感器
Dao Chuan Sensor

工業自動化傳感器製造商
INDUSTRIAL AUTOMATION SENSOR MANUFACTURER



SENSOR

Comprehensive Catalogue
Daochuan Sensor Products

智能數顯式色標傳感器

大陸版

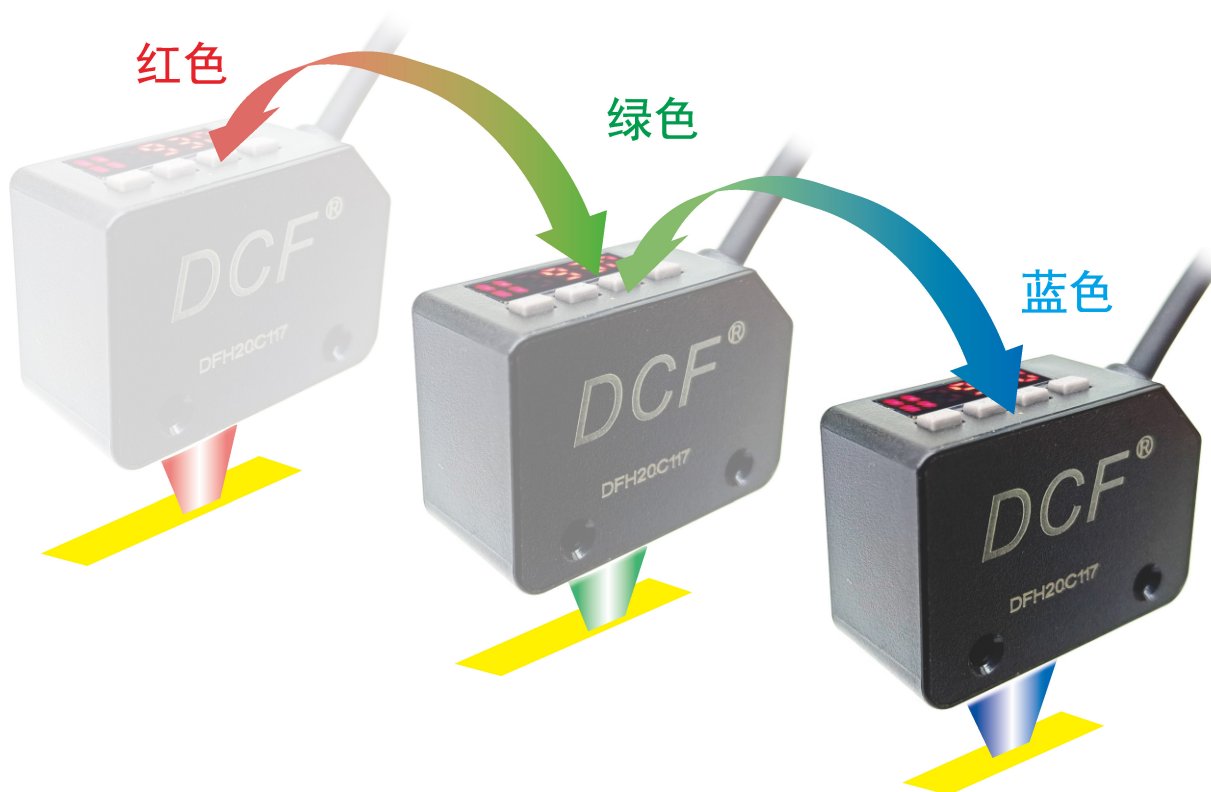
HOT

DCF[®] 道川傳感器
Dao Chuan Sensor

智能數顯式色標傳感器

INTELLIGENT DIGITAL DISPLAY COLOR CODE SENSOR

DLBC-12N SERIES

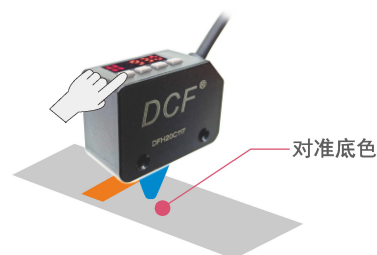
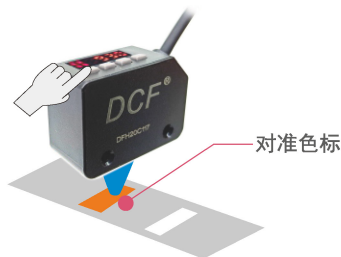


設定簡單、高精度色標顏色辨別、最佳LED自動選擇功能

光源对准确定检测的颜色，按两次SET键即设定完成，简便易操作。

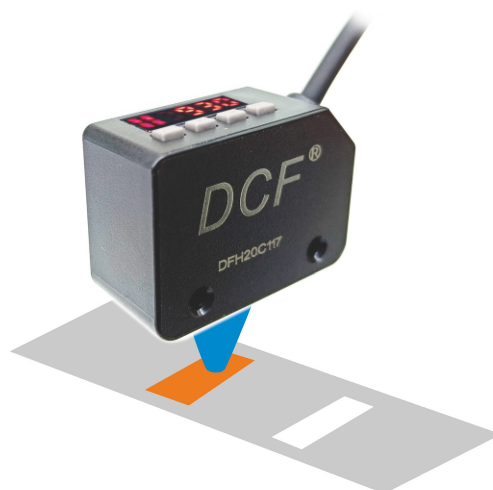
① 光源对准确定的色标按“SET”键

② 光源移开设定颜色后，按“SET”键



智能式数显色标传感器

- 3色LED智能设定色标传感器
- 可任意识别料带上的色标
- 高速响应，响应时间在1ms以下



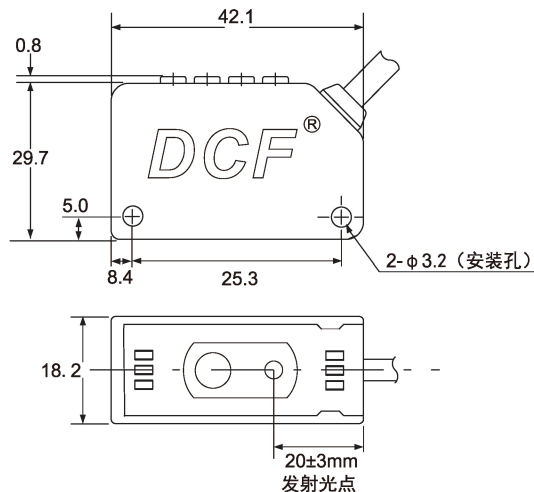
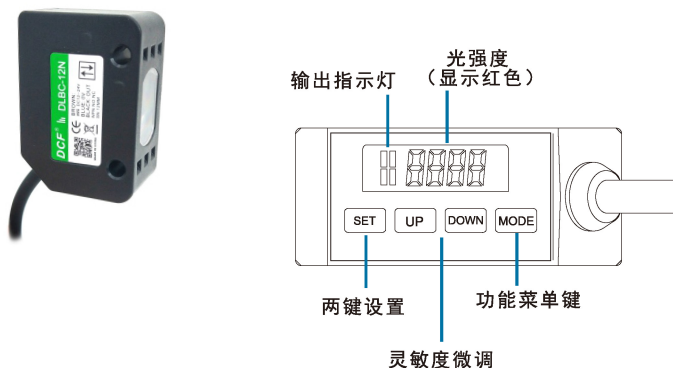
规格

输出类型		NPN	PNP
型号		DLBC-12N	DLBC-12P
检测距离		10±3mm	
检测物体		可任意识别颜色	
光点尺寸（横×纵）		约1mmx5mm(距离10mm)	
输出选择		L-ON/D-ON(短按MODE键后用UP/DOWN选择)	
延时功能		计时器 OFF/OFF-延时/ON-延时/单发，计时器时间：可调节从 1 至 1,000 ms (分别用于每一个域)	
电源电压		12V DC～24V DC±10％ 脉动P-P10％以下	
消耗电流		功率850mW以下(电源电压24V时、消耗电流30 mA以下)	
输出		<NPN输出型> NPN开路集电极晶体管 ・最大流入电流：50mA ・外加电压：30V DC以下(输出和0V之间) ・剩余电压：1.5V以下(流入电流50mA时)	<PNP输出型> PNP开路集电极晶体管 ・最大源电流：50mA ・外加电压：30V DC以下(输出和+V之间) ・剩余电压：1.5V以下(流出电流50mA时)
		短路保护	
反应时间		1ms以下	
工作指示灯		红色LED(输出ON时亮起)	
灵敏度调节		两点教导/单点教导/微调	
环境性能	保护构造		IP50
	使用环境温度		-25℃～+55℃(注意不可结露、结冰)，存储时：-30℃～+70℃
	使用环境湿度		35％RH～85％RH，存储时：35％RH～85％RH
	使用环境照明度		阳光≤10,000 勒克斯（lux），白炽灯照射≤1400 勒克斯（lux）
	耐电压		AC1,000V 1分钟 所有电源连接端子与外壳之间
	绝缘电阻		所有电源连接端子与外壳之间，20MΩ以上，基于DC250V的高阻表
	耐振动		频率10Hz～500Hz 双振幅1.5mm(MAX.10G) X,Y和Z方向各2小时
	耐冲击		加速度500m/s²(约50G) X,Y和Z方向各3次
投光元件		红色/绿色/蓝色 复合LED(投光波峰波长：640nm/525nm/470nm)	
材质		外壳：PBT;操作按钮：硅胶、显示面板：PC;透镜：PC	
连接方式		导线引出型3芯电缆(标准长：2m)	
质量（包装后）		约75g	
配件		使用说明书（1份）	

尺寸图

下载3D数据信息可登录道川官网www.dgdcf.com

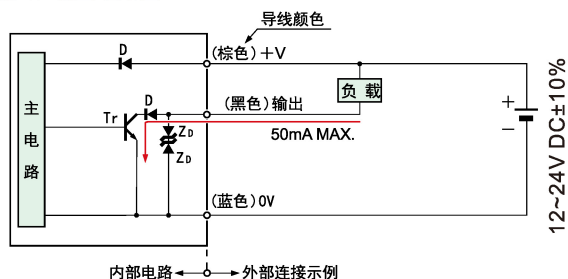
(单位: mm)

DLBC-12N
DLBC-12P

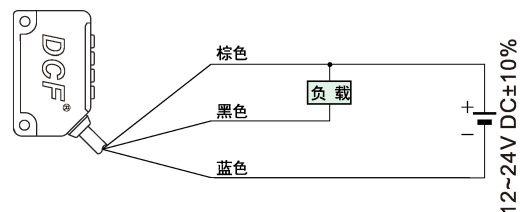
电路图

NPN输出型

输入、输出电路图

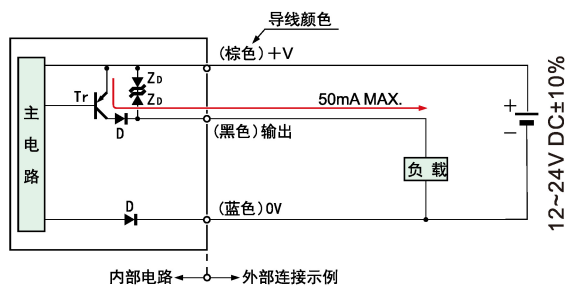


连接图

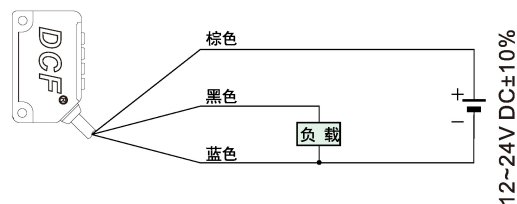


PNP输出型

输入、输出电路图



连接图



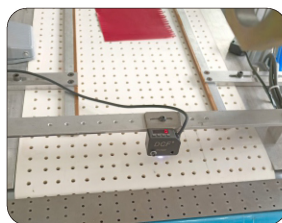
应用示例



口罩定位裁切



口罩定位裁切



皮带线上检测纸张



高速切带机应用