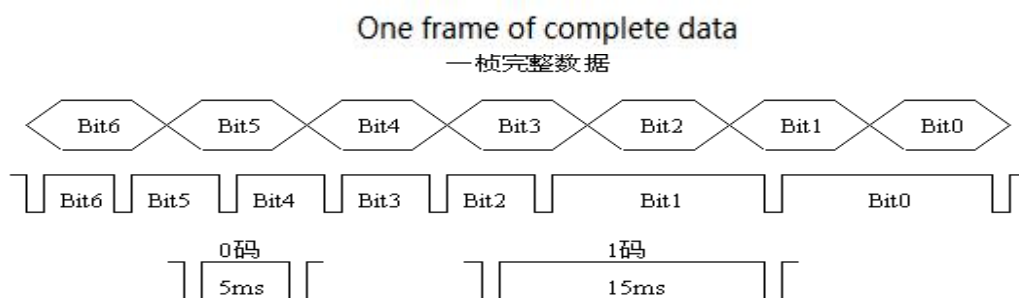


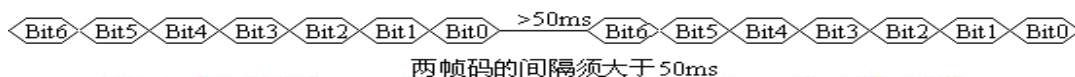
ShenZhen CZINELIGHT Technology Co., Ltd

Communication Protocol
Model: CZ-43FMRGBA8686

Communication timing 通讯时序:



低电平为断电时间/高电平为通电时间 断电时间范围为100 μ s~1000 μ s, 建议200 μ s
Low level is power-off time/high level is power-on time. The power-off time range is 100 μ s to 1000 μ s, 200 μ s is recommended



The interval between two frame codes must be greater than 50ms

Code definition: (X represents the corresponding color of the color code)

编码定义: (X 代表颜色编码对应颜色)

Coding 编码							Coding function description 编码功能说明	
6	5	4	3	2	1	0		
							<i>Static always on</i> 静态常亮	
000							0 0 0 0	灭 OFF
							0 0 0 1	红 Red
							0 0 1 0	绿 Green
							0 0 1 1	黄 Yellow
							0 1 0 0	蓝 Blue
							0 1 0 1	紫 Purple
							0 1 1 0	青 Cyan-blue
							0 1 1 1	白 White
							1 0 0 0	七彩 (红、绿、黄、兰、紫、青、白) Full Color(R,G,Y,B,P,C,W)
							1 0 0 1	红绿白 R,G,W
							1 0 1 0	红兰白 R,B,W
							1 0 1 1	六彩 (红、绿、黄、兰、紫、白) SIX COLOR(R,G,Y,B,P,W)
Coding 编码							Coding function description 编码功能说明	
6	5	4	3	2	1	0		
							8s 渐明渐暗 <i>8s Getting lighter and darker</i>	
001							0 0 0 0	OFF 灭
							0 0 0 1	红 R
							0 0 1 0	绿 G
							0 0 1 1	黄 Y
							0 1 0 0	蓝 B
							0 1 0 1	紫 P
							0 1 1 0	青 C
							0 1 1 1	白 W
							1 0 0 0	七彩 (红、绿、黄、兰、紫、青、白) Full Color(R,G,Y,B,P,C,W)
							1 0 0 1	红绿白 R,G,W
							1 0 1 0	红兰白 R,B,W
							1 0 1 1	六彩 (红、绿、黄、兰、紫、白) SIX COLOR(R,G,Y,B,P,W)

Coding 编码							Coding function description 编码功能说明
6	5	4	3	2	1	0	慢速 X 底色闪白色 (4s 闪 0.5s) Slow X background color flashes white (4s flashes 0.5s)
010			0	0	0	0	灭 OFF
			0	0	0	1	红 Red
			0	0	1	0	绿 Green
			0	0	1	1	黄 Yellow
			0	1	0	0	蓝 Blue
			0	1	0	1	紫 Purple
			0	1	1	0	青 Cyan-blue
			0	1	1	1	白 White
			1	0	0	0	七彩 (红、绿、黄、兰、紫、青、白) Full Color(R,G,Y,B,P,C,W)
			1	0	0	1	红绿白 R,G,W
			1	0	1	0	红兰白 R,B,W
			1	0	1	1	六彩 (红、绿、黄、兰、紫、白) SIX COLOR(R,G,Y,B,P,W)
			Coding 编码				
6	5	4	3	2	1	0	2s 波 浪 2s wave
011			0	0	0	0	灭 OFF
			0	0	0	1	红 Red
			0	0	1	0	绿 Green
			0	0	1	1	黄 Yellow
			0	1	0	0	蓝 Blue
			0	1	0	1	紫 Purple
			0	1	1	0	青 Cyan-blue
			0	1	1	1	白 White
			1	0	0	0	七彩 (红、绿、黄、兰、紫、青、白) Full Color(R,G,Y,B,P,C,W)
			1	0	0	1	红绿白 R,G,W
			1	0	1	0	红兰白 R,B,W
			1	0	1	1	六彩 (红、绿、黄、兰、紫、白) SIX COLOR(R,G,Y,B,P,W)
			Coding 编码				
6	5	4	3	2	1	0	慢速无底色闪 X 色 (4s 闪 0.5s) Slow speed without background color flash X color (4s flash 0.5s)
			0	0	0	0	灭 OFF
			0	0	0	1	红 Red
			0	0	1	0	绿 Green

100	0	0	1	1	黄 Yellow
	0	1	0	0	蓝 Blue
	0	1	0	1	紫 Purple
	0	1	1	0	青 Cyan-blue
	0	1	1	1	白 White
	1	0	0	0	七彩 (红、绿、黄、兰、紫、青、白) Full Color(R,G,Y,B,P,C,W)
	1	0	0	1	红绿白 R,G,W
	1	0	1	0	红兰白 R,B,W
	1	0	1	1	六彩 (红、绿、黄、兰、紫、白) SIX COLOR(R,G,Y,B,P,W)
Coding 编码				Coding function description 编码功能说明	

101	0	0	0	0	灭 OFF		
	0	0	0	1	红 Red		
	0	0	1	0	绿 Green		
	0	0	1	1	黄 Yellow		
	0	1	0	0	蓝 Blue		
	0	1	0	1	紫 Purple		
	0	1	1	0	青 Cyan-blue		
	0	1	1	1	白 White		
	1	0	0	0	七彩 (红、绿、黄、兰、紫、青、白) Full Color(R,G,Y,B,P,C,W)		
	1	0	0	1	红绿白 R,G,W		
1	0	1	0	红兰白 R,B,W			
1	0	1	1	六彩 (红、绿、黄、兰、紫、白) SIX COLOR(R,G,Y,B,P,W)			
Coding 编码				Coding function description 编码功能说明			
6	5	4	3	2	1	0	慢速 X 底色闪灭 (4s 闪 0.5s) Slow X background color flashes off (4s flashes for 0.5s)
110	0	0	0	0	灭 OFF		
	0	0	0	1	红 Red		
	0	0	1	0	绿 Green		
	0	0	1	1	黄 Yellow		
	0	1	0	0	蓝 Blue		
	0	1	0	1	紫 Purple		
	0	1	1	0	青 Cyan-blue		
	0	1	1	1	白 White		
	1	0	0	0	七彩 (红、绿、黄、兰、紫、青、白) Full Color(R,G,Y,B,P,C,W)		
	1	0	0	1	红绿白 R,G,W		
1	0	1	0	红兰白 R,B,W			
1	0	1	1	六彩 (红、绿、黄、兰、紫、白) SIX COLOR(R,G,Y,B,P,W)			
Coding 编码				Coding function description 编码功能说明			
6	5	4	3	2	1	0	快速无底色闪 X 色 (1s 闪 0.125s) Fast flash X color without background color (1s flash 0.125s)
111	0	0	0	0	灭 OFF		
	0	0	0	1	红 Red		
	0	0	1	0	绿 Green		
	0	0	1	1	黄 Yellow		
	0	1	0	0	蓝 Blue		
	0	1	0	1	紫 Purple		

	0	1	1	0	青 Cyan-blue
	0	1	1	1	白 White
	1	0	0	0	七彩 (红、绿、黄、兰、紫、青、白) Full Color(R,G,Y,B,P,C,W)
	1	0	0	1	红绿白 R,G,W
	1	0	1	0	红兰白 R,B,W
	1	0	1	1	六彩 (红、绿、黄、兰、紫、白) SIX COLOR(R,G,Y,B,P,W)