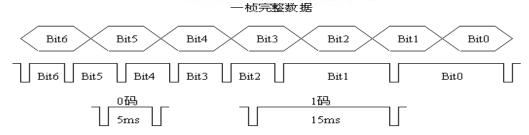
Control Protocol

ShenZhen CZINELIGHT Technology Co., Ltd

Communication Protocol Model: CZ-43FMRGBA8686

Communication timing 通讯时序:

One frame of complete data



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

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

	Cod 编						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)
		1	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
	010		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					1		Coding function description 编码功能说明
6	5	4	3	2	1	0	2s 波 浪 2s wave
			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
	011		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						1	六彩(红、绿、黄、兰、紫、白) SIX COLOR(R,G,Y,B,P,W)
	Cod 编						Coding function description 编码功能说明
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	1	黄 Yellow
	0	1	0	0	蓝 Blue
100	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
					$R_{i}G_{i}W$
	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					Coding function description
编码					编码功能说明

			0	0	0	0	灭 OFF	
			0	0	0	1	红 Red	
			0	0		0	绿 Green	
				1				
		0	0	1	1	黄 Yellow		
		0	1	0	0	蓝 Blue		
	101		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	
			1			1	R,G,W	
			1	0	1	0	红兰白	
			1	0	1	0		
						_	R,B,W	
			1	0	1	1	六彩 (红、绿、黄、兰、紫、白)	
							SIX COLOR(R,G,Y,B,P,W)	
	Cod	ing					Coding function description	
	编码						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)	
			0	0		0		
			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	
	110							
	110		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)	
			1		0		Full Color(R,G,Y,B,P,C,W)	
			1			1	•	
			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)	
	Cod	ina	1	1	1	1	Coding function description	
	编	冯				ı	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)	
	1	1	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	
	111		0	1	0	1	紫 Purple	
	111			1	U	1	糸 rurple	

1				_	
	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
					$R_{j}G_{j}W$
	1	0	1	0	红兰白
					$R_{i}B_{i}W$
	1	0	1	1	六彩 (红、绿、黄、兰、紫、白)
					SIX COLOR(R,G,Y,B,P,W)