

档案员 Archivist
日期 Date

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																							
H			版次 Rev.		ECN编号 ECN No.		修改说明 Reversion Description		设计 Designed		审核 Checked		核准 Approved																				
G																																	
													CONNECTOR PARAMETERS 连接器参数																				
													CONNECTOR TYPE 连接器类型		M12 A-CODE																		
													CORE NUMBER 芯数		3/4/5/8																		
													RATED VOLTAGE 额定电压		250/250/60/30 V																		
													RATED CURRENT (40℃) 额定电流		4/4/4/2 A (40℃)																		
													WITHSTAND VOLTAGE 耐电压		1.4/1.4/1.0/0.65 kV (R. M. S)																		
													INSULATION RESISTANCE 绝缘强度		≥500M Ω																		
													OPERATING TEMPERATURE 工作温度		-40℃~+85℃																		
													IP DEGREE IP 等级		IP67																		
													MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环		≥100 cycles																		
													OVERMOULDED MATERIAL 预铸材质		TPU																		
													TIGHTENING TOQUE 锁紧力矩		0.6 Nm																		
													WIRE GAUGE RANGE 线芯范围		0.14-0.75mm² (3, 4, 5) 0.14-0.50mm² (8)																		
F																																	
													CABLE PARAMETERS 电缆参数																				
													OUTER JACKET MATERIAL 外被材质		PVC/PUR																		
													OUTER JACKET COLOR 外被颜色		BLACK																		
													CABLE CORE NUMBER 电缆芯数		3/4/5/8																		
													WIRE GAUGE 线芯规格 (常用)		0.25-0.34 mm² (3, 4, 5) 0.25 mm² (8)																		
													OPERATING TEMPERATURE 工作温度		-40℃~+80℃ (固定) -15℃~+80℃ (运动)																		
													MINIMUM BENDING RADIUS 最小弯曲半径		/																		
													E																				
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
																										1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE	
																										2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN	
																										3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW	
4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY																											
5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK																											
6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE																											
7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED																											
8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED																											
D																																	
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
													1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE														
													2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN														
													3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW														
													4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY														
													5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK														
													6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE														
													7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED														
													8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED														
													C																				
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE																											
2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN																											
3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW																											
4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY																											
5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK																											
6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE																											
7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED																											
8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED																											
B																																	
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
													1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE														
													2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN														
													3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW														
													4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY														
													5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK														
													6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE														
													7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED														
													8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED														
													A																				
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE																											
2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN																											
3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW																											
4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY																											
5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK																											
6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE																											
7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED																											
8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED																											
H																																	
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
													1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE														
													2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN														
													3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW														
													4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY														
													5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK														
													6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE														
													7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED														
													8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED														
													G																				
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE																											
2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN																											
3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW																											
4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY																											
5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK																											
6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE																											
7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED																											
8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED																											
F																																	
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
													1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE														
													2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN														
													3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW														
													4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY														
													5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK														
													6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE														
													7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED														
													8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED														
													E																				
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE																											
2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN																											
3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW																											
4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY																											
5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK																											
6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE																											
7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED																											
8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED																											
D																																	
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
													1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE														
													2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN														
													3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW														
													4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY														
													5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK														
													6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE														
													7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED														
													8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED														
													C																				
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE																											
2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN																											
3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW																											
4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY																											
5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK																											
6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE																											
7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED																											
8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED																											
B																																	
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
													1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE														
													2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN														
													3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW														
													4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY														
													5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK														
													6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE														
													7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED														
													8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED														
													A																				
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE																											
2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN																											
3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW																											
4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY																											
5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK																											
6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE																											
7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED																											
8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED																											
H																																	
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
													1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE														
													2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN														
													3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW														
													4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY														
													5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK														
													6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE														
													7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED														
													8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED														
													G																				
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE																											
2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN																											
3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW																											
4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY																											
5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK																											
6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE																											
7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED																											
8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED																											
F																																	
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
													1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE														
													2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN														
													3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW														
													4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY														
													5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK														
													6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE														
													7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED														
													8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED														
													E																				
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE																											
2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN																											
3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW																											
4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY																											
5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK																											
6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE																											
7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED																											
8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED																											
D																																	
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
													1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE														
													2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN														
													3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW														
													4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY														
													5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK														
													6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE														
													7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED														
													8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED														
													C																				
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE																											
2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 白 WHITE		2 绿 GREEN																											
3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 蓝 BLUE		3 黄 YELLOW																											
4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 黑 BLACK		4 灰 GREY																											
5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 灰 GREY		5 粉 PINK																											
6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 粉 PINK		6 蓝 BLUE																											
7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 蓝 BLUE		7 红 RED																											
8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED		8 红 RED																											
B																																	
																										HOLE ARRANGEMENT 孔位示意图							
																										WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图							
													1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 棕 BROWN		1 白 WHITE														
													2 白 WHITE		2 白 WHITE		2																