

B=Blue G=Green Y=Yellow	1		2		3		4		5		6	
	Hall Wires		Hall Wires		Hall Wires		Hall Wires		Hall Wires		Hall Wires	
	Control	Motor	Control	Motor	Control	Motor	Control	Motor	Control	Motor	Control	Motor
	B	B	B	B	B	Y	B	G	B	Y	B	G
	G	G	G	Y	G	G	G	B	G	B	Y	Y
	Y	Y	Y	G	Y	B	Y	Y	Y	G	Y	B
	Phase Wires		Phase Wires		Phase Wires		Phase Wires		Phase Wires		Phase Wires	
	Control	Motor	Control	Motor	Control	Motor	Control	Motor	Control	Motor	Control	Motor
1	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	RRB		NR		NR		RRB		RRB		NR	
2	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	G	Y	G	Y	G	Y	G	Y	G	Y	G	Y
	Y	G	Y	G	Y	G	Y	G	Y	G	Y	G
	NR		RGB		NR		NR		NR		NR	
3	B	Y	B	Y	B	Y	B	Y	B	Y	B	Y
	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
	Y	B	Y	B	Y	B	Y	B	Y	B	Y	B
	RRF		RRF		NR		RRF		NR		NR	
4	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G
	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B
	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	NR		RRF		RRF		NR		NR		RRF	
5	B	Y	B	Y	B	Y	B	Y	B	Y	B	Y
	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B
	Y	G	Y	G	Y	G	Y	G	Y	G	Y	G
	NR		NR		RRB		NR		RRB		RRB	
6	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G	B	G
	G	Y	G	Y	G	Y	G	Y	G	Y	G	Y
	Y	B	Y	B	Y	B	Y	B	Y	B	Y	B
	NR		NR		NR		NR		RGF		NR	

NOTE: NR = No Rotation
RRF = Runs Rough Forward
RRB = Runs Rough Backward

RGF = Runs Good Forward

RGB = Runs Good Backward

Infineon Controller with Re-Wired Chinese "Wan Lian" Direct Drive Motor
The Phase and Hall Wire Colors were Chosen Arbitrarily.