

IHP/IHM 系列点火开关

产品描述

三实点火开关专为小型内燃机和电动汽车设计，通过开闭多达7组电路来控制启动点火等操作。

产品特性

- 螺母安装
- 铸铝壳体 (IHM) 或塑料壳体 (IHP)
- 2、3或4位置可供选择
- 多种标准电路配置可选
- 可选防重启动
- IHP后缀加-M配金属螺母

产品规格

额定电流/电压	Deutsch 6 系列: 10A/12VDC, 5A/24VDC, 3A/36VDC, 2A/48CDV 其他系列: 20A/12VDC, 10A/24VDC, 4A/48VDC
钥匙插入力	18 N (4 Lbs)
钥匙扭矩 (操作)	1.69 N-m (15 IN-Lbs)
钥匙扭矩 (最大)	4.5 N-m (40 IN-Lbs)
壳体材料(IHP)	前部: 纤维增强尼龙, 后部: PP
额定负载下寿命	25,000 (次)
安装温度	13~+38°C (55~100°F)
操作温度	-40~+85°C (-40~185°F)
防护等级	IP67 (端子除外)
盐雾等级	ASTM B117, 96 小时
化学药品抗性	ASTM Ref C Fuel, 柴油, 原油, 防冻剂, 油漆, 天然橡胶, 汽油, 10%乙醇汽油, WVD-40, 蓄电池酸, 玻璃清洁剂, 煤油, Go Jo, 化肥

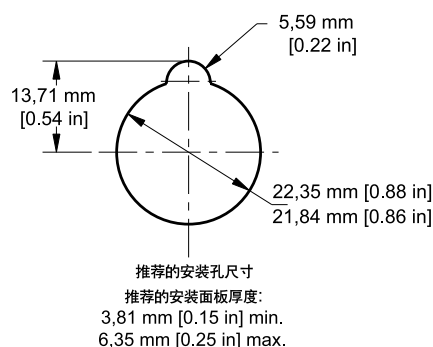


IHP 系列

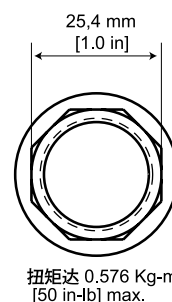
IHM 系列

选择开关系列

安装孔截面图



安装螺母

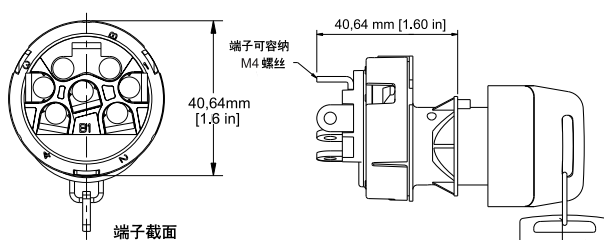


选型指南:

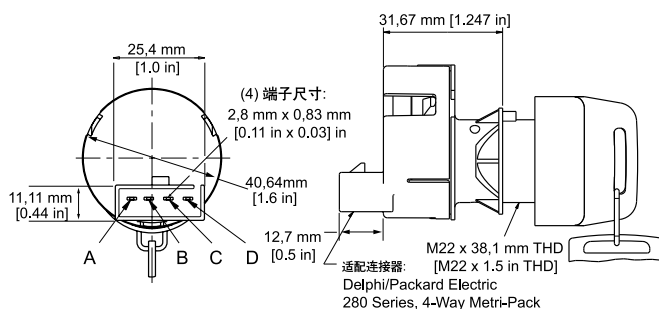
IH	P	-	03	H		A		A		M	
	外壳材料		电路及端子 (见下表)	外壳大小 (可选)	快接端子 (可选)	钥匙或 头部种类		防重启动 (可选)	钥匙拔出 (可选)	金属螺母 (IHP可选)	安装选项 (可选)
	P: 塑料			空: 标准	空: 标准	A: K1钥匙			空: 标准		空: 标准
	M: 金属			H: 大尺寸	Q: 快接端子	B: K2钥匙			R: 全位置可拔		V: 两面铣安装孔
						C: 455钥匙		空: 标准		空: 标配螺母	
						D: D形柱		A: 带防重启动		M: 金属螺母	
						E: 选择开关					
						F: K3钥匙					
						G: K4(601)钥匙					

端子尺寸:

尺寸图 #1 (螺丝端子)

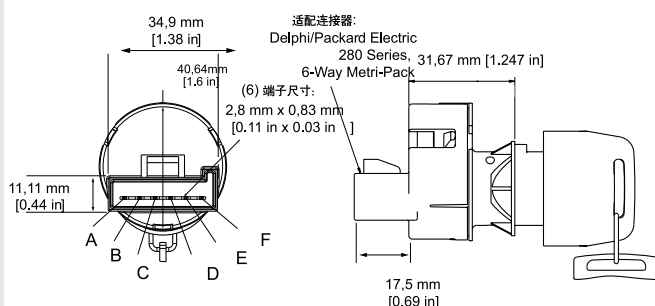


尺寸图 #2 (4-Pin Delphi Metri-Pack 连接器)

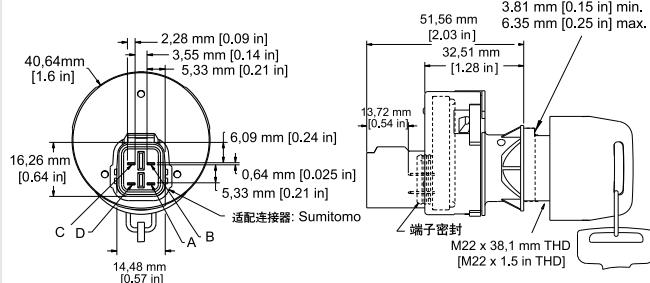


IHP/IHM 系列点火开关

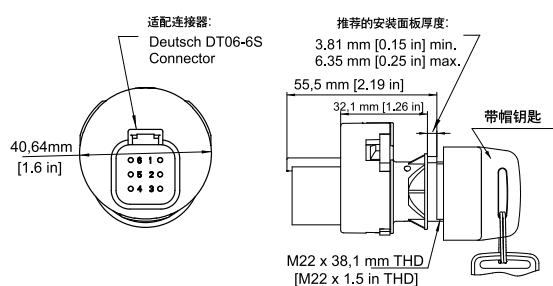
尺寸图 #3 (6-Pin Delphi Metri-Pack 连接器)



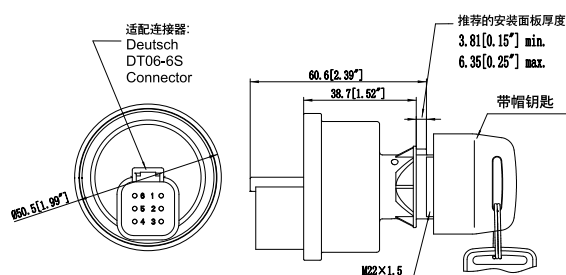
尺寸图 #4 (4-Pin Sumitomo 连接器)



尺寸图#5 (6-Pin Deutsch 连接器)

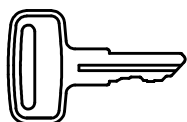


尺寸图#6 (6-Pin Deutsch 连接器)

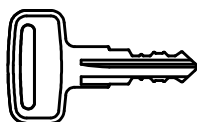


钥匙尺寸:

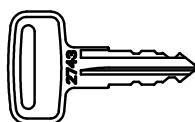
K1 (单面钥匙)



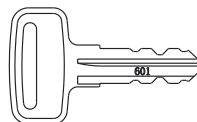
K2 (双面钥匙)



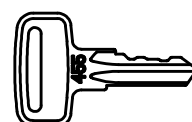
K3 (双面钥匙)



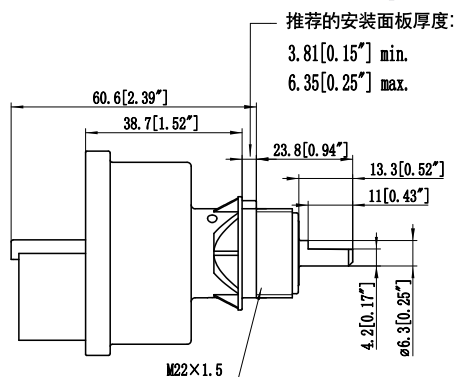
K4 (601 钥匙)



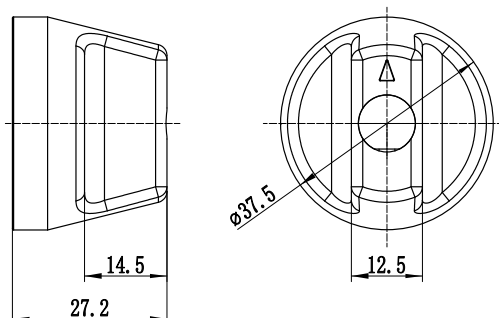
455 (455 钥匙)



D形柱



旋钮头



IHP/IHM 系列点火开关

目录型号 *	钥匙可拨位置	电路配置 O = 开路 ; X = 闭路	适配连接器	弹簧复位	对应尺寸图
IHP-17	Off	A&B Off On Start B&C O X X C&F O X O D&E O X O	Metri Pack 6-pin 连接器	有	尺寸图 #3
IHP-18	Off	A&B Off On Start B&C O X X C&F O X O D&E O X X	Metri Pack 6-pin 连接器	有	尺寸图 #3
IHP-25	Off	A&D Off On B&C X O	Metri Pack 4-pin 连接器	无	尺寸图 #2
IHP-26	Off	A&D Off On Start B&C O X X	Metri Pack 4-pin 连接器	有	尺寸图 #2
IHP-65	Off	E&F Off On Start A&F O X O C&D O X X A&B O O X	Metri Pack 6-pin 连接器	有	尺寸图 #3
IHP-66	Off	E&F Off On(1) On(2) Start A&E X X X X C&D O X X X A&B O O O X	Metri Pack 6-pin 连接器	有	尺寸图 #3
IHP-77	Off	A&B Off On(1) On(2) Start A&B&D O O X X A&B&C&D O O O X	Metri Pack 4-pin 连接器	有	尺寸图 #2
IHP-58	Off	A&B Off On(1) On(2) Start A,B&D O O X X A,B,C&D O O O X	Metri Pack 4-pin 连接器	有	尺寸图 #2
IHP-80	Off	E&F On Off On A&F X O O C&D O X X A&B O O X	Metri Pack 6-pin 连接器	无	尺寸图 #3
IHP-697	Off, On(1)	B&C Off On(1) On(2) A&D O X X	Metri Pack 4-pin 连接器	无	尺寸图 #2
IHP-28	Off	B&B1 Off On B&3 O X	螺丝端子X3	无	尺寸图 #1
IHP-49	Off	B&3 Off On B1&3 O X	螺丝端子X3	无	尺寸图 #1
IHP-50	Off	B&B1 Off On B&3 O X	螺丝端子X3	无	尺寸图 #1
IHP-47	Off 型号后加 "R" 全位置可拔出	B&3 Off On B1&4 O X	螺丝端子X4	无	尺寸图 #1

*IHP型号均可替换为IHM金属款点火开关

IHP/IHM 系列点火开关

目录型号	钥匙可 拨位置	电路配置 O = 开路 ; X = 闭路	适配连接器	弹簧复位	对应尺寸图																														
IHP-29	Off	off on start 45° 45° 弹簧复位-从右到中 <table><tr><td>B&B1</td><td>Off</td><td>On</td><td>Start</td></tr><tr><td>B&3</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>O</td><td>O</td><td>X</td></tr></table>	B&B1	Off	On	Start	B&3	O	X	X		O	O	X	螺丝端子X3	有	尺寸图 #1																		
B&B1	Off	On	Start																																
B&3	O	X	X																																
	O	O	X																																
IHP-73	Off 型号后加 "R" 全位置可拔出	on(1) off on(2) 45° 45° 保持式 <table><tr><td>B&1</td><td>On(1)</td><td>Off</td><td>On(2)</td></tr><tr><td>B1&2</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td>B&3</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td>B1&4</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>O</td><td>O</td><td>X</td></tr></table>	B&1	On(1)	Off	On(2)	B1&2	X	O	O	B&3	X	O	O	B1&4	O	O	X		O	O	X	螺丝端子X6	无	尺寸图 #1										
B&1	On(1)	Off	On(2)																																
B1&2	X	O	O																																
B&3	X	O	O																																
B1&4	O	O	X																																
	O	O	X																																
IHP-51	Off	off on 45° 保持式 <table><tr><td>B&C</td><td>Off</td><td>On</td></tr><tr><td>A&D</td><td>X</td><td>X</td></tr></table>	B&C	Off	On	A&D	X	X	Sumitomo 连接器	无	尺寸图 #4																								
B&C	Off	On																																	
A&D	X	X																																	
IHP-82	Off	off on start 45° 45° 弹簧复位-从右到中 <table><tr><td>A&D</td><td>Off</td><td>On</td><td>Start</td></tr><tr><td>B&C</td><td>O</td><td>X</td><td>O</td></tr><tr><td>C&D</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>O</td><td>X</td><td>X</td></tr></table>	A&D	Off	On	Start	B&C	O	X	O	C&D	O	O	X		O	X	X	Sumitomo 连接器	有	尺寸图 #4														
A&D	Off	On	Start																																
B&C	O	X	O																																
C&D	O	O	X																																
	O	X	X																																
IHP-90	Off	off on start 45° 45° 弹簧复位-从右到中 <table><tr><td>B&C</td><td>Off</td><td>On</td><td>Start</td></tr><tr><td>B&D</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>O</td><td>O</td><td>X</td></tr></table>	B&C	Off	On	Start	B&D	O	X	X		O	O	X	Sumitomo 连接器	有	尺寸图 #4																		
B&C	Off	On	Start																																
B&D	O	X	X																																
	O	O	X																																
IHP-33	Off	off on start 45° 45° 弹簧复位-从右到中 <table><tr><td>B&C</td><td>Off</td><td>On</td><td>Start</td></tr><tr><td>A&D</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>O</td><td>O</td><td>X</td></tr></table>	B&C	Off	On	Start	A&D	O	X	X		O	O	X	Sumitomo 连接器	有	尺寸图 #4																		
B&C	Off	On	Start																																
A&D	O	X	X																																
	O	O	X																																
IHP-01H	Off	on(1) off on(2) 30° 30° 30° 弹簧复位-从右到on(2) <table><tr><td>1&6</td><td>On(1)</td><td>Off</td><td>On(2)</td><td>Start</td></tr><tr><td>4&5</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&2</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&3</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&4,5</td><td>X</td><td>O</td><td>X</td><td>O</td></tr><tr><td></td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td></tr></table>	1&6	On(1)	Off	On(2)	Start	4&5	X	X	X	X	1,6&2	X	X	X	X	1,6&3	O	O	O	X	1,6&4,5	X	O	X	O		O	O	X	X	Deutsch 6-pin 连接器	有	尺寸图 #6
1&6	On(1)	Off	On(2)	Start																															
4&5	X	X	X	X																															
1,6&2	X	X	X	X																															
1,6&3	O	O	O	X																															
1,6&4,5	X	O	X	O																															
	O	O	X	X																															
IHP-02	Off	on(1) off on(2) 45° 22,5° 22,5° 保持式 <table><tr><td>1&6</td><td>On(1)</td><td>Off</td><td>On(2)</td><td>Start</td></tr><tr><td>4&5</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&2</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&3</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&4,5</td><td>X</td><td>O</td><td>X</td><td>O</td></tr><tr><td></td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td></tr></table>	1&6	On(1)	Off	On(2)	Start	4&5	X	X	X	X	1,6&2	X	X	X	X	1,6&3	O	O	O	X	1,6&4,5	X	O	X	O		O	O	X	X	Deutsch 6-pin 连接器	无	尺寸图 #5
1&6	On(1)	Off	On(2)	Start																															
4&5	X	X	X	X																															
1,6&2	X	X	X	X																															
1,6&3	O	O	O	X																															
1,6&4,5	X	O	X	O																															
	O	O	X	X																															
IHP-03	Off	off on start 45° 45° 弹簧复位-从右到中 <table><tr><td>1&6</td><td>Off</td><td>On</td><td>Start</td></tr><tr><td>4&5</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&2</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&3</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&4,5</td><td>O</td><td>X</td><td>O</td></tr><tr><td></td><td>O</td><td>X</td><td>X</td></tr></table>	1&6	Off	On	Start	4&5	X	X	X	1,6&2	X	X	X	1,6&3	O	O	X	1,6&4,5	O	X	O		O	X	X	Deutsch 6-pin 连接器	有	尺寸图 #5						
1&6	Off	On	Start																																
4&5	X	X	X																																
1,6&2	X	X	X																																
1,6&3	O	O	X																																
1,6&4,5	O	X	O																																
	O	X	X																																
IHP-04H	Off	off on start 30° 30° 弹簧复位-从右到on <table><tr><td>1&6</td><td>Off</td><td>On</td><td>Start</td></tr><tr><td>1,6&2</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&4</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>O</td><td>X</td><td>X</td></tr></table>	1&6	Off	On	Start	1,6&2	X	X	X	1,6&4	O	O	X		O	X	X	Deutsch 6-pin 连接器	有	尺寸图 #6														
1&6	Off	On	Start																																
1,6&2	X	X	X																																
1,6&4	O	O	X																																
	O	X	X																																
IHP-05	Off	off on start 45° 45° 保持式 <table><tr><td>1&6</td><td>Off</td><td>On</td><td>Start</td></tr><tr><td>4&5</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&2</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&3</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&4,5</td><td>O</td><td>X</td><td>O</td></tr><tr><td></td><td>O</td><td>X</td><td>X</td></tr></table>	1&6	Off	On	Start	4&5	X	X	X	1,6&2	X	X	X	1,6&3	O	O	X	1,6&4,5	O	X	O		O	X	X	Deutsch 6-pin 连接器	无	尺寸图 #5						
1&6	Off	On	Start																																
4&5	X	X	X																																
1,6&2	X	X	X																																
1,6&3	O	O	X																																
1,6&4,5	O	X	O																																
	O	X	X																																
IHP-06	Off	on(1) off on(2) 45° 45° 保持式 <table><tr><td>1&6</td><td>On(1)</td><td>Off</td><td>On(2)</td></tr><tr><td>4&5</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&3</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&4,5</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td></td><td>O</td><td>O</td><td>X</td></tr></table>	1&6	On(1)	Off	On(2)	4&5	X	X	X	1,6&3	X	X	X	1,6&4,5	X	O	O		O	O	X	Deutsch 6-pin 连接器	无	尺寸图 #5										
1&6	On(1)	Off	On(2)																																
4&5	X	X	X																																
1,6&3	X	X	X																																
1,6&4,5	X	O	O																																
	O	O	X																																

IHP/IHM 系列点火开关

目录型号	钥匙可拔位置	电路配置 ○ = 开路 ; × = 闭路	适配连接器	弹簧复位	对应尺寸图																									
IHP-07	Off	off 45° on 保持式 <table><tr><td>1&6</td><td>Off</td><td>On</td></tr><tr><td>4&5</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&3</td><td>○</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&4,5</td><td>○</td><td>X</td></tr></table>	1&6	Off	On	4&5	X	X	1,6&3	○	X	1,6&4,5	○	X	Deutsch 6-pin 连接器	无	尺寸图 #5													
1&6	Off	On																												
4&5	X	X																												
1,6&3	○	X																												
1,6&4,5	○	X																												
IHP-08	Off	off 45° on 保持式 <table><tr><td>1&2</td><td>Off</td><td>On</td></tr><tr><td>4&3</td><td>X</td><td>○</td></tr><tr><td>1&6</td><td>○</td><td>X</td></tr><tr><td>4&5</td><td>○</td><td>X</td></tr></table>	1&2	Off	On	4&3	X	○	1&6	○	X	4&5	○	X	Deutsch 6-pin 连接器	无	尺寸图 #5													
1&2	Off	On																												
4&3	X	○																												
1&6	○	X																												
4&5	○	X																												
IHP-09	Off	on(1) 45° off 45° on(2) 保持式 <table><tr><td>1&2</td><td>On(1)</td><td>Off</td><td>On(2)</td></tr><tr><td>4&3</td><td>X</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>1&6</td><td>○</td><td>○</td><td>X</td></tr><tr><td>4&5</td><td>○</td><td>○</td><td>X</td></tr></table>	1&2	On(1)	Off	On(2)	4&3	X	○	○	1&6	○	○	X	4&5	○	○	X	Deutsch 6-pin 连接器	无	尺寸图 #5									
1&2	On(1)	Off	On(2)																											
4&3	X	○	○																											
1&6	○	○	X																											
4&5	○	○	X																											
IHP-010	Off	off 45° on 保持式 <table><tr><td>1&6</td><td>Off</td><td>On</td></tr><tr><td>4&5</td><td>○</td><td>X</td></tr></table>	1&6	Off	On	4&5	○	X	Deutsch 6-pin 连接器	无	尺寸图 #5																			
1&6	Off	On																												
4&5	○	X																												
IHP-012H-_V	Off	off 30° on 30° start 弹簧复位-从右到on <table><tr><td>1&2</td><td>Off</td><td>On</td><td>Start</td></tr><tr><td>3&4</td><td>○</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>5&6</td><td>○</td><td>○</td><td>X</td></tr></table>	1&2	Off	On	Start	3&4	○	X	X	5&6	○	○	X	Deutsch 6-pin 连接器	有	尺寸图 #6													
1&2	Off	On	Start																											
3&4	○	X	X																											
5&6	○	○	X																											
IHP-01H_A*	Off	on(1) 30° off 30° on(2) 30° start 弹簧复位-从右到on(2) <table><tr><td>1&6</td><td>On(1)</td><td>Off</td><td>On(2)</td><td>Start</td></tr><tr><td>4&5</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&2</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&3</td><td>X</td><td>○</td><td>X</td><td>○</td></tr><tr><td>1,6&4,5</td><td>○</td><td>○</td><td>X</td><td>X</td></tr></table>	1&6	On(1)	Off	On(2)	Start	4&5	X	X	X	X	1,6&2	○	○	○	X	1,6&3	X	○	X	○	1,6&4,5	○	○	X	X	Deutsch 6-pin 连接器	有	尺寸图 #6
1&6	On(1)	Off	On(2)	Start																										
4&5	X	X	X	X																										
1,6&2	○	○	○	X																										
1,6&3	X	○	X	○																										
1,6&4,5	○	○	X	X																										
IHP-03H_A*	Off	off 30° on 30° start 弹簧复位-从右到on <table><tr><td>1&6</td><td>Off</td><td>On</td><td>Start</td></tr><tr><td>4&5</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&2</td><td>○</td><td>○</td><td>X</td></tr><tr><td>1,6&3</td><td>○</td><td>X</td><td>○</td></tr><tr><td>1,6&4,5</td><td>○</td><td>X</td><td>X</td></tr></table>	1&6	Off	On	Start	4&5	X	X	X	1,6&2	○	○	X	1,6&3	○	X	○	1,6&4,5	○	X	X	Deutsch 6-pin 连接器	有	尺寸图 #6					
1&6	Off	On	Start																											
4&5	X	X	X																											
1,6&2	○	○	X																											
1,6&3	○	X	○																											
1,6&4,5	○	X	X																											

*支持防重启动功能