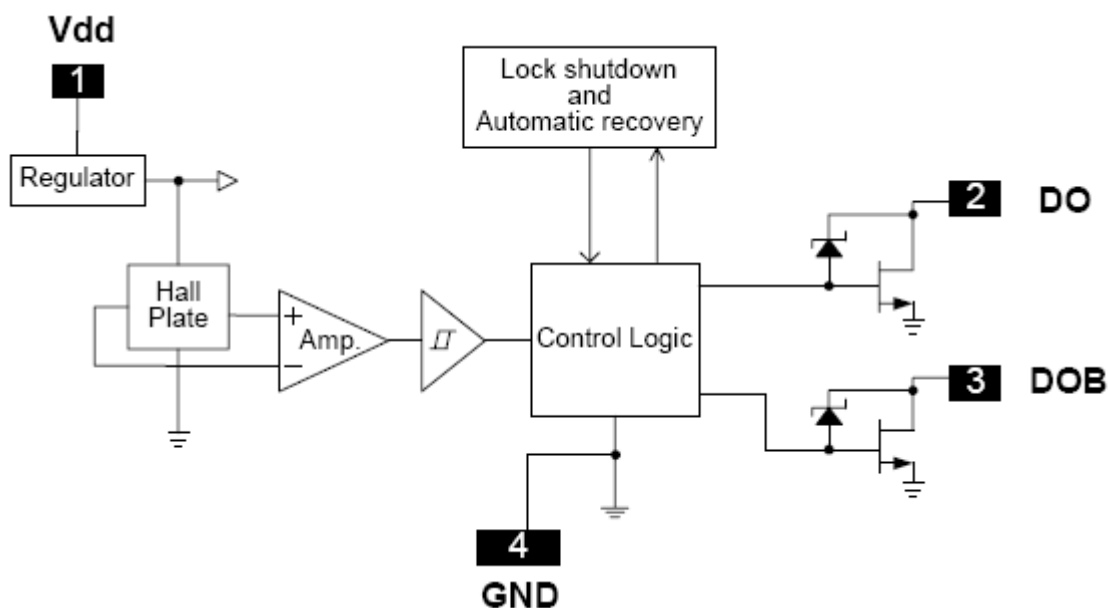
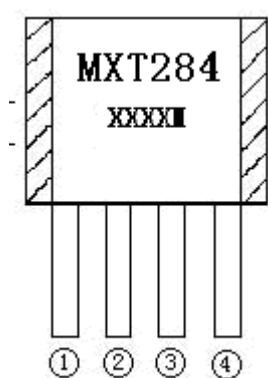


3.2 内部功能模块示意图:



3.3 管脚描述:



管脚名称	管脚顺序	P/I/O	描述
Vcc	1	P	电源输入
DO	2	O	输出驱动
DOB	3	O	输出驱动
GND	4	P	地

4.绝对最大数据：（25℃）

参数特性	符号	数值	单位
电源电压	V _{CC}	20	V
磁通量密度	B	无限制	
输出“on”电流（峰值）	I _c	0.7	A
工作温度范围	T _a	-20~85	℃
存贮温度范围	T _s	-55~150	℃
最大结温	T _j	150	℃

5.电学特性：

（T_A=+25℃, V_{DD}=12V）

特性	符号	条件	最小	典型	最大	单位
电源电压	V _{cc}		3.2		20	V
输出 CE 电压	V _{ce}	I _L =150mA		0.24		V
输出饱和电压	V _{ce} (sat)	V _{cc} =14V, I _L =300mA		0.56		V
输出电流	I _{out}	持续电流			350	mA
消耗电流	I _{cc}			2	4	mA
阻转开启时间	T _{on}			1		s
阻转关断时间	T _{off}			5		s

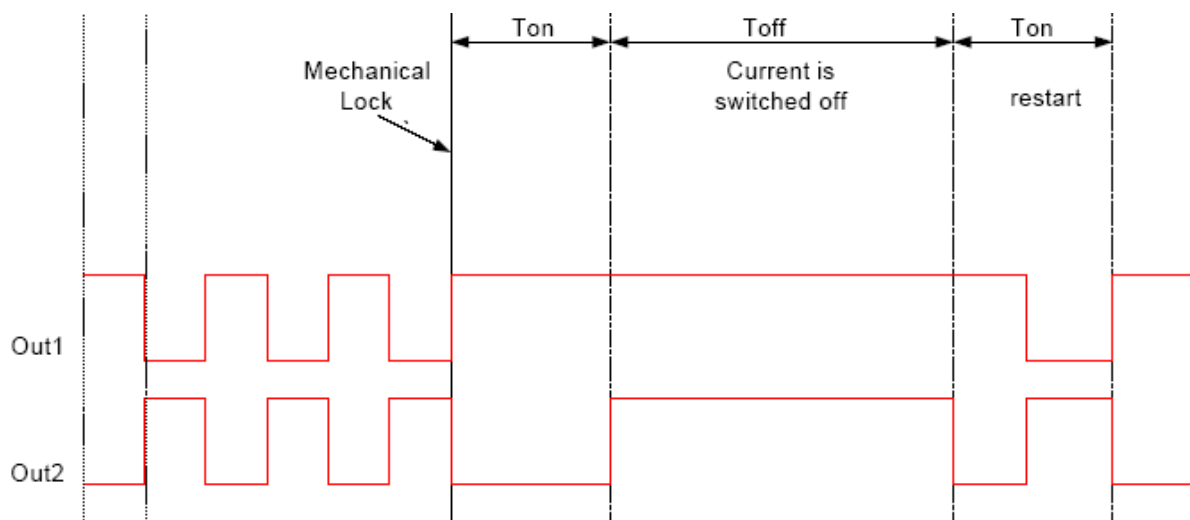
6.磁场特性

（T_A=+25℃, V_{DD}=12V）

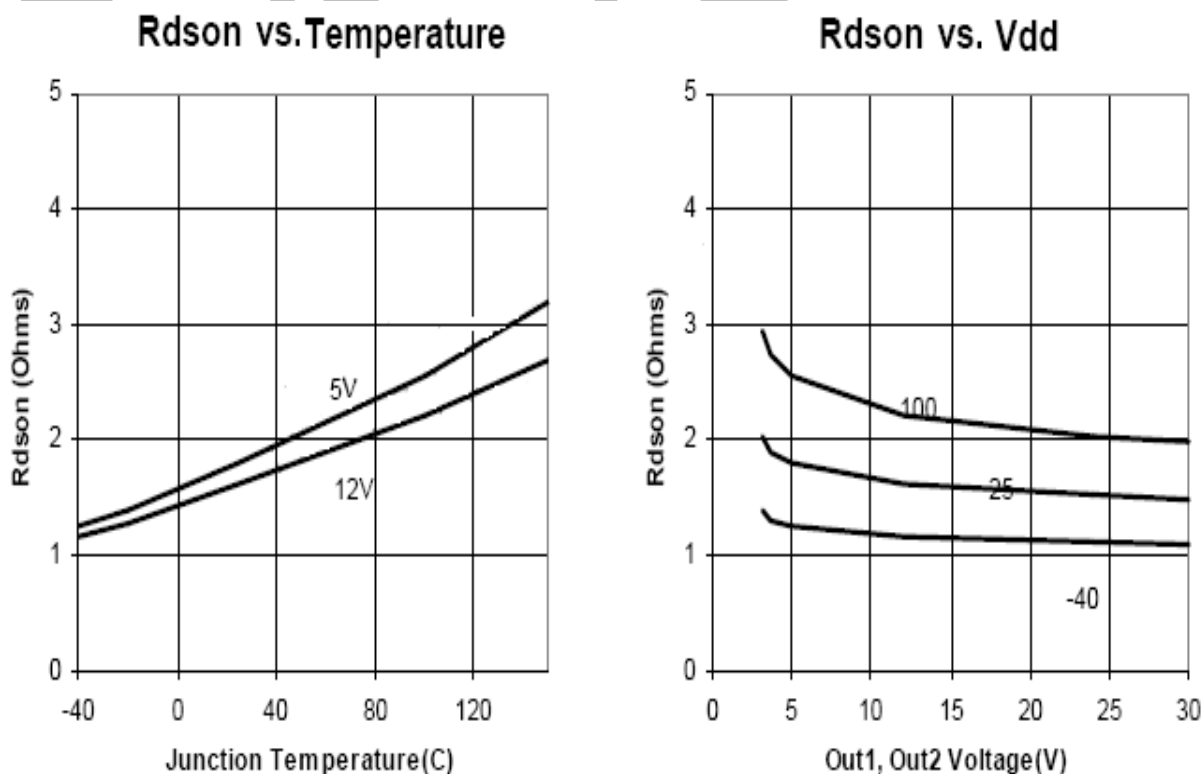
参数	符号	最小	典型	最大	单位
操作点	B _{op}	10	-	60	高斯
释放点	B _{rp}	-60	-	-10	高斯
磁滞	B _{hy}	-	60	-	高斯

7、功能描述:

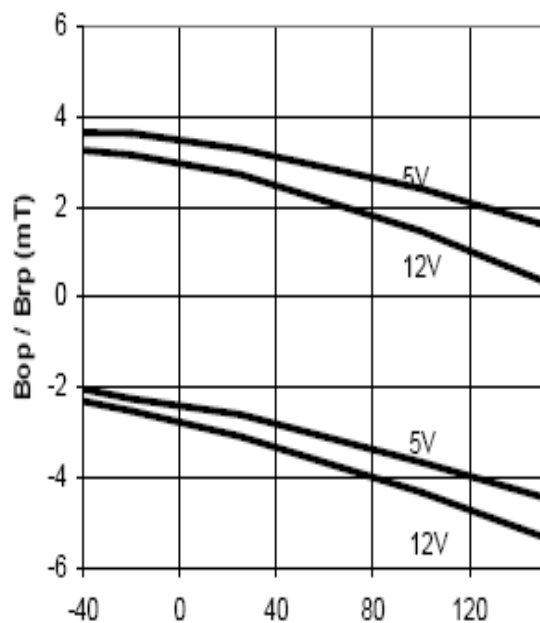
MXT284 内建阻转保护和自启动电路, 即当芯片监测到风扇停转达 1 秒后, 芯片会自动关闭两路输出 5 秒, 然后开启电路, 检测风扇是否发生转动, 若开始转动则芯片会恢复正常工作, 否则, 若 1 秒钟内没有转动, 芯片又会再次关闭 5 秒, 如此反复, 直至风扇正常工作。该功能可以有效防止芯片过热。



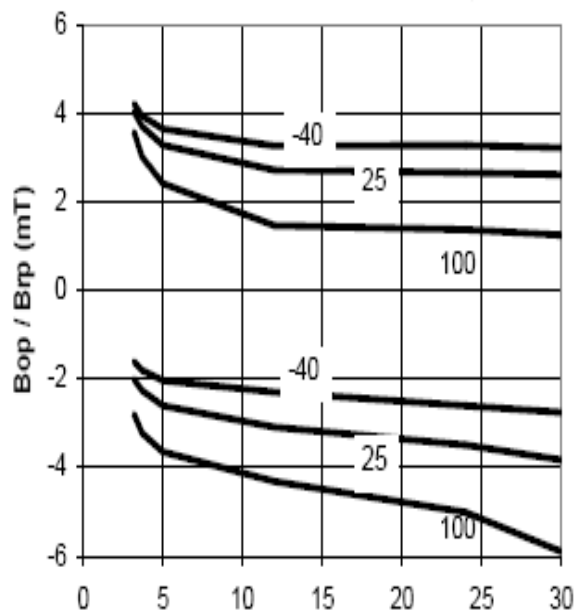
8、电路性能指标



Bop, Brp vs. Temperature



Bop, Brp vs. Vdd



Junction Temperature(C)

Out1, Out2 Voltage (V)

