



# XBP40 系列

25 - 50 安培 · 交流 400 V · 交流输出



- 低漏电流
- 面板安装
- 过零电压和瞬时电压开关
- SCR 输出

XBP系列具有低漏电流，过零电压和瞬时电压开关的输出特性

由 Crydom 制造，通过 ISO 900 认证，表现优良，值得信赖。

输出规格 <sup>①</sup> 型号	XBP4025 XBPE4025 XBPW4025	XBP4050 XBPE4050 XBPW4050
工作电压 (47-63 Hz) (Vrms)	24-400	24-400
负载电流范围 <sup>③</sup> (Arms)	0.15-25	0.15-50
瞬时过电压 (Vpk)	800	800
最大浪涌电流 (16.6ms) (A <sub>pk</sub> )	250	625
导通状态时最大压降在额定电流时 (V <sub>pk</sub> )	1.6	1.6
结点-基板热阻 (°C/W)	1.6	1.0
熔断用最大 I <sup>2</sup> t (8.3ms) (A <sup>2</sup> s)	260	1620
断开状态时最大漏电流 (在额定电压时) (mA)	1.0	1.0
断开状态时最小 dv/dt (在额定电压时) (V/μsec)	500	500
最大导通时间 <sup>④</sup>	1/2周期	1/2周期
最大关断时间	1/2周期	1/2周期
最大负载时的功率因数 (最小)	0.5	0.5

输入规格 <sup>①</sup> 型号	XBP40XX	XBPE40XX	XBPW40XX
控制电压范围	3.5-15 Vdc	15-32 Vdc	4-32 Vdc
最大导通电压	3.5 Vdc	15.0 Vdc	4 Vdc
最小关断电压	1.0 Vdc	1.0 Vdc	1.0 Vdc
标称输入阻抗	300 Ohm	1.5 K Ohm	见注 5
典型输入电流	12 mA @ 5 Vdc	10 mA @ 15 Vdc	10 mA @ 12 Vdc

基本特性	
绝缘强度 50/60Hz 输入/输出/基板	2500 Vrms
绝缘阻抗 (最小) 500 Vdc	10 <sup>9</sup> Ohm
输入/输出最大电容量	1.0 pF
环境工作温度范围	-40 ~ 80°C
环境贮存温度范围	-40 ~ 125°C

机械特性	
重量 (典型)	3.0 oz. (85 g)

端子 螺钉、螺母已安装

注 © 2009 CRYDOM公司, 规格变更恕不另行通知

①除非特别标明, 所有参数都适用于25°C  
 ②断态dv/dt根据EIA/NARM, RS-443标准13.11.1条测试  
 ③需要加散热器  
 ④对于瞬时开关型(带R后缀), 导通时间为0.1ms  
 ⑤输入电路包含动态电流限制

