

# DSCR专用模块使用说明书

感谢您使用本公司产品！使用前请仔细阅读本说明书！

V1-251201

## 1. 产品概述

DSCR模块是一种采用半导体功率器件(整流片+硅片)来实现的无触点式电子开关装置，通过交流零点采样和移相角度来实现调压和调功输出，广泛应用于各种工业控制设备中。

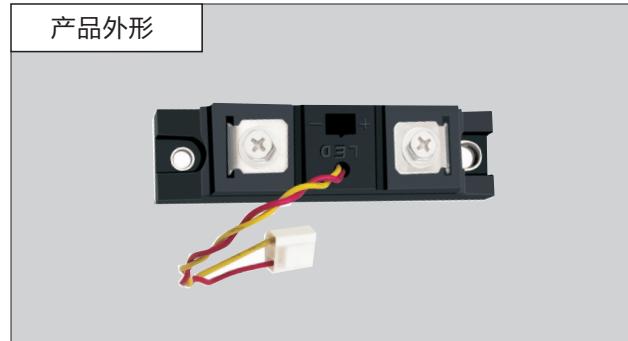
## 2. 产品特点

- 1 ) 半控模块，输出仅适合负载三线不接零方式
- 2 ) 功率器件采用真空焊接技术，稳定可靠
- 3 ) ZP+KP半导体功率器件，载电流和抗干扰能力强
- 4 ) 无触点设计，静音无火花
- 5 ) 内部有保护器件，可有效保护硅片

## 3. 技术参数

全型号含义: DSCR-75A/16E  
① ② ③ ① 产品系列名称 ② 标称电流( $I_T$ ) ③ 标称耐压( $V_{DRM}$ )

产品型号	DSCR-25(40,75,90)A/16E   DSCR-120(150,200,250)A/16E	
电源电压	24-660VAC	
控制信号	高频脉冲	
通态压降	$\leq 1.5V$	
介质耐压	$\geq 2500V$	
使用环境	$-20\sim65^{\circ}C \leq 90\%RH$	
外形尺寸	94L*25W*38H(mm)	94L*34W*42H(mm)
安装方式	螺栓固定	
产品重量	145g	230g



## 4. 电气原理图

