



使用说明书
use instructions

DQX1-GL 系列限位开关

浙江欧得电气有限公司
ZHEJIANG OUDE ELECTRIC CO.,LTD

一、概述

DQX-GL限位开关（以下简称限位开关）系厂采用国外先进技术，借鉴各种同类进口产品的特点，设计、开发的新产品。主要适用于交流（60Hz）、额定工作电压至380V、直流额定工作至220V的控制电路中。该产品各项性能符合GB/T 14048.5-2017、EN 60947-5-1等国家标准和国际标准。

二、正常使用条件

- 2.1 周围空气温度 上限不超过+180℃、
下不超过-25℃
- 2.2 海拔 安装地点的海拔不超过200m。
- 2.3 污染等级 污染登记i为3级。
- 2.4 安装类别 安装类别为Ⅱ类。

三、基本参数

- 3.1 技术数据 限位开关的基本技术数据见表1。

表1 技术数据

使用类别	额定工作电压V	额定工作电流A	额定绝缘电压V	约定发热电流A	额定控制容量
AC-15	380	1	500	10	400VA
	220	1.8			
DC-13	220	0.08			20W

3.2 工作制 限位开关适用于8h工作制和断续周期工作制。其在断续周期工作制下的额定操作频率为300次/h，负载因数为40%。

3.3 防护等级 限位开关的外壳防护等级为IP64。

3.4 寿命 限位开关的机械寿命为100万次、电寿命为10万次。

3.5 极限速度 推动限位开关操动臂的最高速度为 200m/min

四、结构

限位开关由下列部分组成：

- a)操动臂；
- b) 转轴及复位结构；

- c) 凸轮：安装在转轴上并随转轴而转动；
- d) 微动开关：安装在触头支架上被凸轮操动；
- e) 铸钢外壳。

注：微动开关采用电木阻燃耐高温材料，使用环境温度可达350℃。

五、调整及注意事项

当开关的动作程序不能满足使用要求时，允许调整凸轮片上的安装位置来实现所需触头开闭动作。操作程序方法如下：打开开关壳盖并拆卸转轴上固定凸轮的螺母；取出凸轮片旋转或反转180°后，对口安装。凸轮全部调定并经核查无误后，用螺母固紧，以防止松动错位。

六、开关动作程序组合方案

限位开关触头动作程序组合方案及对应型号见图2。

七、外形及安装尺寸

限位开关的外形及安装尺寸见图2。

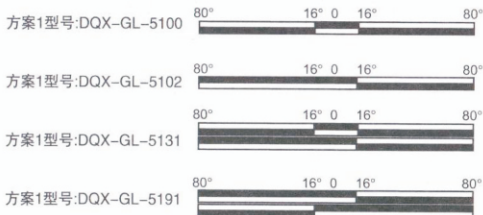
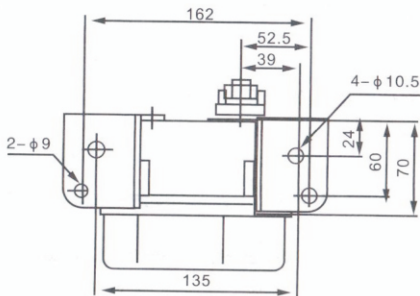


图1

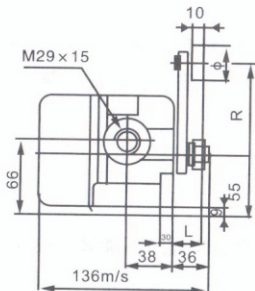
限位开关触头分合程序组合方案



注：仅供选型参考，各项数值以产品实物尺寸为准。

型号	L	R	ϕ
DQX -GL	21	80	$\phi 30$
DQX -GL	36	99	$\phi 35$

图2
杆式操作臂限位开关外形及安装尺寸



注：仅供选型参考，各项数值以产品实物尺寸为准。

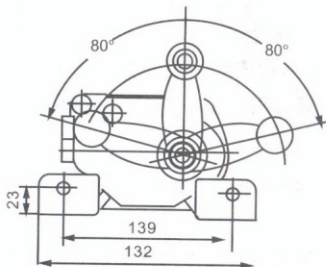


图2
杆式操作臂限位开关外形及安装尺寸

浙江欧得电气有限公司

ZHEJIANG OUDE ELECTRIC CO.,LTD

地 址：浙江省乐清市柳市镇象山工业区

Address: XiangshanindustrialZone, LiushiTown, YueqingCity, ZhejiangProvince

电 话/TEL: 0577-27870257 13107781913

微信/QQ: 577518518

网 址/website: www.oude.cc

邮 箱/mailbox: oude@oude.cc

邮 编/zip code: 325604