

光伏并网配电表箱C45隔离4P闸刀式

产品名称	光伏并网配电表箱C45隔离4P闸刀式
公司名称	上海众泰电气有限公司
价格	.00/台
规格参数	电压:380V 型号:BD3-100 电流:100A
公司地址	上海市松江区新浜镇香长公路2061号107室
联系电话	18868288253

产品详情

BD3-100系列光伏专用闸刀隔离开关为低压空气式刀形隔离开关，系直接手柄操作模块式、标准化导轨安装结构。主要有塑料外壳、手柄操作机构和触头导电系统所组成。动、静触头采用动单刀片和静夹日双片触座插接的线接触形式，较好地得到了点动力补偿，并依靠紧贴静触座上的卡箍式弹簧保证了触头间必要的接触压力，导电和稳定性好。由于绝缘手柄与动触头铆连一体，动触头便随手拉开而断开，且明显可见，无需另设闭合位置指示器。并因手柄上附有一环箍可与下端措勾紧紧扣住，故可避免意外合闸，大大提高了安全性，特别适合非专职人员使用。

BD3隔离开关（以下简称开关）具有较高的动热稳定性、断开与闭合的状态指示。适用于交流50Hz/60Hz、电压400V及以下的配电和控制回路中，主要供无负载情况下接通或断开电路，作线路与电源接通或隔离之用。

1.在电气设备检修时，提供一个电气间隔，并且是一个明显可见的断开点，用以保障维护人员

的人身安全。2.隔离开关不能带负荷操作：不能带额定负荷或大负荷操作，不能分、合负

荷电流和短路电流，但是有灭弧室的可以带小负荷及空载线路操作。

BD3-100型系列隔离开关是农网配电改造检修专用的产品，和配电箱中的电源总闸配套使用，

在检修电路时，断开隔离开关多检修电路进行隔离，可确保总开关及配电系统的各种产品不被

电气损坏，方便检修人员进行检修。本款手拉式的设计更安全，使用本产品进行维修时，将拉

环拉下断开电源，然后将拉环扣在下方的鸭嘴型卡槽中，已达到防止意外合闸的弄能，刚好的

确保了维修人员及电气设备的安全。

技术参数

· 环境温度（上限值，下限值，平均温度值）

-5 至+40 ，24小内平均气温不超过+35 。

· 海拔高度

安装地点的海拔高度不超过2000米。

· 大气相对湿度

在气温+40 时，空气的相对湿度不超过50%，在较低温度下可允许较大的相对湿度，例如

在+20 时，相对湿度为90%.

· 污染等级

· 安装类别

· 安装型式:

导轨垂直安装

型 号 BD3-100

极 数 1P、2P、3P、4P

额定电流 32 40 63、80、100

额定电压 230/400V

频率 50Hz

短时耐受能力 3000A (峰值)

机械寿命 10000次

产品适用范围:

光伏并网配电专用系列闸刀式BD3-100手拉隔离开关用于交流50/60Hz, 额定工作电压400V及

以下, 额定电流100A及以下的配电电路和控制电路中。作为电源隔离之用, 在正常负载情况下

也能接通和断开电路。可广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等用电场所。

一.主要参数及性能技术

1.规格

按额定工作电流 I_e 分: 32A、63A;

按级数分: 1P、2P、3P、4P

2.基本参数和主要性能

额定绝缘电压 U_i : 500V AC;

额定工作电压 U_e : 230VAC;

额定绝缘电流 I_e : 32A、63A;

额定冲击耐受电压 U_{imp} : 4KV(2000m)。

额定短时耐受电流 I_{cw} : $12I_e$, 通电时间 I_s ;

额定短时耐受电流 I_{cm} : $20I_e$, 通电时间 $0.1s$;

额定接通与分断能力: $3I_e$, $1.05U_e$, $\cos \phi = 0.65$;

机械电气寿命: 机械寿命8500次, 电气寿命1500次。

二.正常工作条件和安装条件

1.环境温度：-5 ~+40

2.海拔高度：2000m。

3.污染等级：2级。

4.使用类别：AC-22A

5.安装类别：II、III。

6.安装条件：开关正常为垂直安装（上端为进线），手柄向上推合，触头接通；

往下扳则触头断开。

7.安装方式：采用TH35-7.5型安装导轨安装。

8.接线方式：用螺钉压紧接线，拧紧力矩2.0N'm。

光伏并网配电专用4P100A闸刀式隔离开关

注：一般送电操作时：先合隔离开关，后合断路器或负荷类开关；隔离开关断电操作时：先断

开断路器或负荷类开关，后断开隔离开关。选用时和其它的电气设备没有什么两样，都得是额

定电压、额定电流、动稳定电流、热稳定电流等都得符合使用场合的需要。隔离开关的作

用是断开无负荷的电流的,电路.使所检修的设备与电源有明显的断开点，以保证检修人员的安

全,隔离开关没有专门的灭弧装置不能切断负荷电流和短路电流，所以必须在电路在断路器断开

电路的情况下才可以操作隔离开关。