

产品概述

HD11FH系列开启式开关，其额定工作频率为50Hz，额定工作电压交流400V，额定工作电流至400A，在工业企业的配电设备中，用来接通及分断额定电流的交流电路或作隔离开关用。



选型指南

| HD11 | FH | 100 | 2 | 8 | 胶板 |
|----------|------|-------------------|----------------------|--------|----------|
| 产品型号 | 开关类型 | 壳架等级电流 | 极数代号 | 板前接线 | 底板类型 |
| 单投开启式刀开关 | 带保护罩 | 100 200 400 | 2:二极 3:三极 4:四极 | 8:板前接线 | 胶板 玻板 |

正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度：上限值不超过+40℃，下限值不低于-5℃，24h内的平均值不超过+35℃；
- 安装地点海拔高度：不超过2000m；
- 大气条件：大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度；例如20℃时，相对湿度为90%，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露的消除；
- 污染等级：3级；
- 安装类别：III、IV类；
- 安装条件：应垂直安装在无显著摇动和冲击振动及雨雪侵袭的地方，同时安装地点应无爆炸危险介质，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

主要技术数据

刀开关主要技术数据见表1

表1

| 额定工作电压(V) | 额定绝缘电压(V) | 额定冲击耐受电压(V) | 约定发热电流(A) | 额定短时耐受电流(kA) | 电寿命(次) | 机械寿命(次) | 操作力(N) |
|-----------|-----------|-------------|-----------|--------------|--------|---------|--------|
| 400 | 690 | 8000 | 100 | 6 | 500 | 5000 | ≤300 |
| | | | 200 | 10 | 500 | 5000 | ≤300 |
| | | | 400 | 20 | 300 | 5000 | ≤400 |

HD11FH系列防护型开启式刀开关

外形及安装尺寸

HD11FH外形尺寸及安装尺寸见表2，相关图样见图1

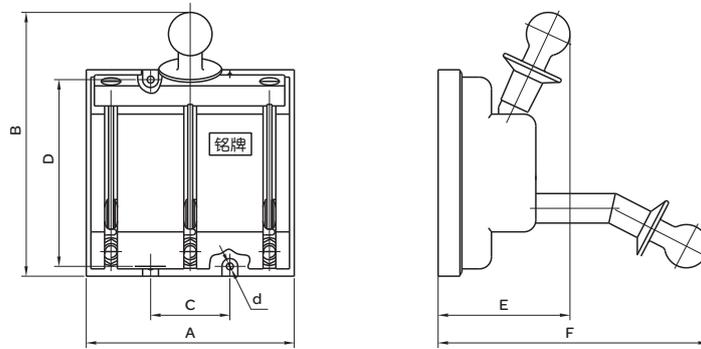


图1

表2

| 型号 | 外形尺寸 | | | | 安装尺寸 | | 安装孔径 |
|-------------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|
| | A | B | E | F | C | D | d |
| HD11FH-100A | 140 | 200 | 100 | 220 | 50 | 140 | 7 |
| HD11FH-200A | 190 | 200 | 100 | 220 | 70 | 140 | 7 |
| HD11FH-400A | 210 | 260 | 120 | 265 | 80 | 190 | 7 |

订货须知

订货单位须注明开关的型号规格、电压等级、电流等级、极数及数量等，特殊订货请联系我公司有关技术部门。

例如：HD11FH-400/3 400V 20台。