



技术参数:

- 插芯:
- 插针数: 6/6+PE
- 额定电流:
  - 电力区: 100A
  - 信号区: 16A
- 额定电压:
  - 电力区: 690V
  - 信号区: 400V
- 额定脉冲电压:
  - 电力区: 8kV
  - 信号区: 6kV
- 污染等级: 3
- 依据UL的额定电压: 600V/300V
- 依据CSA的额定电压: 600V/600V
- 依据CSA的额定电流: 100A/15A
- 绝缘阻抗:  $>10^{10}\Omega$
- 材料: 聚碳酸酯
- 颜色: RAL 7032 (浅灰色)
- 温度范围:  $-40^{\circ}\text{C} - +125^{\circ}\text{C}$
- 依据UL 94的阻燃等级: V0
- 可插拔次数:  $>500$
- 插针:
  - 接线方式: 轴向螺钉连接
  - 材料: 铜合金
  - 表面处理: 镀银
  - 接触电阻:
    - 强电针:  $<0.5\text{m}\Omega$
    - 信号针:  $<3\text{m}\Omega$
- 线径范围:
  - 强电针:  $16-35\text{mm}^2(5-2\text{ AWG})$
  - 信号针:  $0.2-2.5\text{mm}^2(24-13\text{ AWG})$
- 拧紧力矩:
  - 强电针:
 

$\text{mm}^2$ : 16	25	35
$\text{N}\cdot\text{m}$ : 6	7	8
  - 信号针:  $0.8\text{N}\cdot\text{m}$
- 剥线长度:
  - 电力区:  $13^{\pm 1}\text{mm}$
  - 信号区:  $7.5\text{mm}$

Technical specification:

- Insters:
  - No. of contact: 6/6+PE
  - Rated current:
    - Power area: 100A
    - Signal area: 16A
  - Rated voltage:
    - Power area: 690V
    - Signal area: 400V
  - Rated impulse voltage:
    - Power area: 8kV
    - Signal area: 6kV
  - Pollution degree: 3
  - Rated voltage acc.to UL: 600V/300V
  - Rated voltage acc.to CSA: 600V/600V
  - Rated current acc.to CSA: 100A/15A
  - Insulation resistance:  $>10^{10}\Omega$
  - Material: polycarbonate
  - Colour: RAL 7032(light grey)
  - Temperature range:  $-40^{\circ}\text{C} - +125^{\circ}\text{C}$
  - Flammability acc.to UL 94: V0
  - Mating cycles:  $>500$
- Contacts:
  - Terminal: axial screw terminal
  - Material: copper alloy
  - Surface: hard-silver plated
  - Contact resistance:
    - Power contacts:  $<0.5\text{m}\Omega$
    - Signal contacts:  $<3\text{m}\Omega$
  - Wire gauge:
    - Power contacts:  $16-35\text{mm}^2(5-2\text{ AWG})$
    - Signal contacts:  $0.2-2.5\text{mm}^2(24-13\text{ AWG})$
  - Tightening torque:
    - Power contacts:
 

$\text{mm}^2$ : 16	25	35
$\text{N}\cdot\text{m}$ : 6	7	8
    - Signal contacts:  $0.8\text{N}\cdot\text{m}$
  - Stripping length:
    - Power contacts:  $13^{\pm 1}\text{mm}$
    - Signal contacts:  $7.5\text{mm}$

					表面处理 Finish	-			图号 Drawing No.	-
					材料 Material	-			产品代号 Part Code	HK-006/6-M
标记 Mark	处数 Number	变更描述/Description		签名 Signature	日期 Date				产品料号 Part No.	
		姓名/Name	日期/Date	姓名/Name	日期/Date	比例 Scale	版本 REV.	重量 Weight	数量 Qty.	产品名称 Part Name
绘图 Drawn				标准化 Stand.	-	2:3	V1.0	285.8g	-	-
审核 Checked										
工艺 Process	-	-		批准 Approved		All Dimensions in mm Original Size DIN A 4			沈阳思沐源科技有限公司 Shenyang Simuyuan Technology Co., Ltd	