

产品目录

霍尼韦尔 DK 系列直插式弹簧端子
Honeywell DK Series Push-in Terminal Block

霍尼韦尔品牌的承诺：

我们正在建设一个更安全.....

更舒适，更节能.....

更具创新力和生产力的环境。



目录

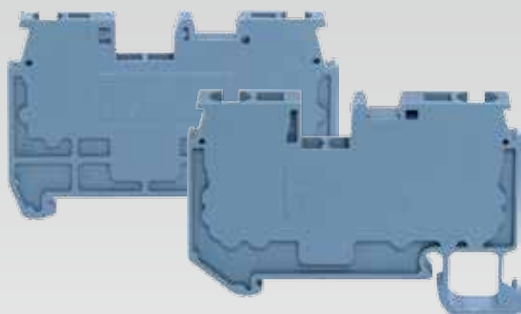
霍尼韦尔 DK 系列直插式弹簧端子



接线端子基础知识及应用指南	2
端子附件应用指南	3
DK 系列直插式导轨接线端子	4
DK...PE 系列直插式接地弹簧端子	6
DK.../3 系列一进双出直插式导轨接线端子	8
DK.../3-PE 系列一进双出直插式接地弹簧端子	9
DK.../4 系列双进双出直插式导轨接线端子	10
DK.../4-PE 系列双进双出直插式接地弹簧端子	11
DK...DL 系列双层直插式弹簧端子	12
DK...TL 系列三层直插式弹簧端子	13

接线端子基础知识及应用指南

DK 系列直插式弹簧接线端子



功能介绍

DK 系列直插式弹簧接线端子无需任何工具实现刚性导线的连接，为您节省 50% 的安装时间。

- 接线线径适用于 0.2 至 16mm^2 (刚性导线) 或者 0.2 至 10mm^2 (柔性导线)
- 导电片采用全铜设计，为您提供更好的导电性能
- 自带端板，封闭端子的裸露金属部分，防止灰尘的进入，减缓金属件的生锈速度
- 导线能够插入至接线孔的底部，为您提供了一个安全、气密性的接线环境

DK.../3 系列一进双出和 DK.../4 系列双进双出直插式弹簧接线端子

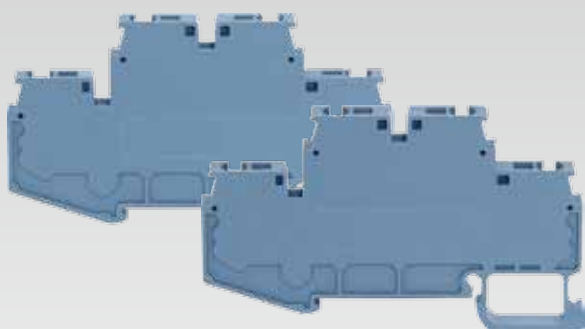


功能介绍

DK.../3 系列一进双出和 DK.../4 系列双进双出直插式弹簧接线端子能够为您在进行电位分配时节约空间和成本。

- DK.../3 系列能够轻松实现三线连接，并且无需其他附件。
- DK.../4 系列在同一电位可接四根导线，因此接线更加紧凑，节省空间。
- 使用 FBD 系列和 FB 系列桥接件可以实现相邻端子的横向连接，实现多位配电
- 可用标记条进行正面和侧边标识

DK...DL 系列双层直插式弹簧接线端子

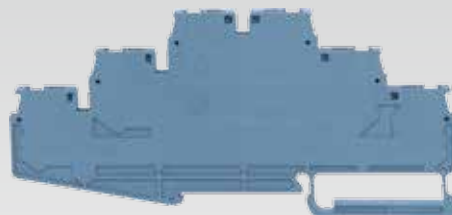


功能介绍

DK...DL 系列双层直插式弹簧接线端子分为上下两层，为您节省一半的柜内接线空间。

- 上下分层设计，使您更加容易分辨不同的电位层
- 上下层均可用桥接件进行桥接。此外，均可用标记条标识

DK...TL 系列三层直插式弹簧接线端子



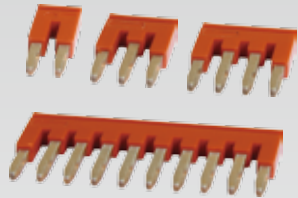
功能介绍

DK...TL 系列三层直插式弹簧接线端子的高密度方式可以为您在柜体空间极为有限的情况下提供可靠便捷的接线。

- 利用每一层的桥借孔，可实现极为紧凑的接线方式
- 每层均可用标记条标识

端子附件应用指南

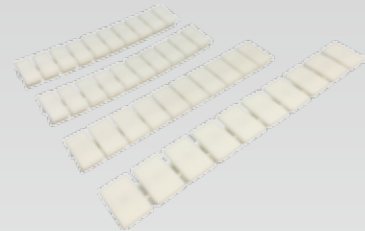
桥接件



功能介绍

- 用于端子中央的桥接孔，实现端子间的横向链式桥接
- 冲压件采用铜合金材料，该材料电阻较小。并且有绝缘带，指触安全
- 有多种位数的桥接件可供选择，并且可以定制更多位的桥接件



快速标记条



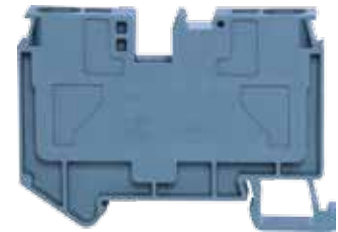
功能介绍

- 有 SKM 中间标记条和 SKFM 侧边标记条可供选择，进行统一标识，达到美观清晰的效果
- 整版供应，根据需要的数量取下使用，不易遗失

DK 系列直插式导轨接线端子

DK 系列直插式导轨接线端子		DK1.5	DK2.5
		 	
尺寸			
厚度 / 宽度	mm	4.2/46.9	5.2/53.5
高度 (RD 35/7.5)	mm	34	35.6
高度 (RD 35/15)	mm	41.5	43.1
接线数据			
符合标准		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
AWG		AWG 24-14	AWG 24-12
刚性导线	mm ²	0.2~2.5	0.2~4
柔性导线	mm ²	0.2~1.5	0.2~2.5
拨线长度	mm	9	11
技术参数			
额定冲击电压 U _{imp}	kV	4	8
污染等级		III	III
最大负载电流 / 导线截面积	A/mm ²	17.5/1.5	24/4
额定电流 / 电压 (UL)	A/V	15/600	20/600
额定电流 / 电压 (IEC)	A/V	17.5/500	24/800
导线截面积 / 拉拔力	mm ² /N	0.2/10	0.2/10
导线截面积 / 拉拔力	mm ² /N	1.5/40	2.5/50
绝缘材料 / 阻燃等级		PA/V0	PA/V0
贮存环境温度, 绝缘材料	°C	-40~105	-40~105
端子选型		最小包装数 型号	最小包装数 型号
		50 DK1.5	50 DK2.5
附件		最小包装数 型号	最小包装数 型号
桥接件	2 位	50 FBD2-1.5	50 FB2-2.5
	3 位	50 FBD3-1.5	50 FBD3-2.5
	4 位	/	50 FB4-2.5
	5 位	/	50 FB5-2.5
	10 位	10 FBD10-1.5	10 FBD10-2.5
中间快速标记条		1000 SKM1.5	1000 SKM2.5
侧边快速标记条		1000 SKFM1.5	1000 SKFM2.5
接线图			
		○ — ● — ● — ● — ○	○ — ● — ● — ● — ○

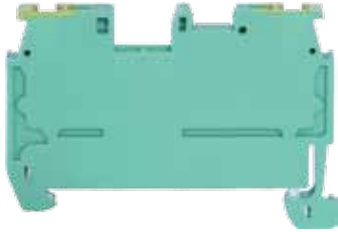



DK4	DK6	DK10
-----	-----	------


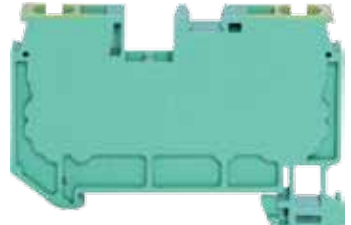
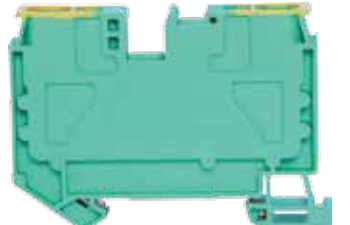





6.2/53.5 35.6 43.1	8.2/61.2 41.7 49.2	10.2/69 50.3 58
IEC 60947-7-1 AWG 24-10 0.2~6 0.2~4 11	IEC 60947-7-1 AWG 20-8 0.5~10 0.5~6 13	IEC 60947-7-1 AWG 20-6 0.5~16 0.5~10 20
8 III 32/6 30/600 32/800 0.2/10 4/60 PA/V0 -40~105	8 III 41/10 40/600 41/800 0.5/30 6/80 PA/V0 -40~105	8 III 60/16 60/600 57/1000 0.5/30 10/90 PA/V0 -40~105
最小包装数 型号	最小包装数 型号	最小包装数 型号
50 DK4	50 DK6	50 DK10
最小包装数 型号	最小包装数 型号	最小包装数 型号
50 FB2-4	10 FB2-6	10 FB2-10
50 FBD3-4	10 FB3-6	/
50 FB4-4	10 FB4-6	/
50 FB5-4	10 FB5-6	/
10 FBD10-4	10 FB10-6	/
1000 SKM4	1000 SKM6	1000 SKM10
1000 SKFM4	560 SKFM6	480 SKFM10



DK...PE 系列直插式接地弹簧端子

DK...PE 系列直插式接地弹簧端子		DK1.5-PE	DK2.5-PE	
				
尺寸				
厚度 / 宽度	mm	4.2/46.9	5.2/53.5	
高度 (RD 35/7.5)	mm	34	35.6	
高度 (RD 35/15)	mm	41.5	43.1	
接线数据				
符合标准		IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2	
AWG		AWG 24-14	AWG 24-12	
刚性导线	mm ²	0.2~2.5	0.2~4	
柔性导线	mm ²	0.2~1.5	0.2~2.5	
拨线长度	mm	9	11	
技术参数				
额定冲击电压 U _{imp}	kV	4	8	
污染等级		III	III	
导线截面积 / 拉拔力	mm ² /N	0.2/10	0.2/10	
导线截面积 / 拉拔力	mm ² /N	1.5/40	2.5/50	
绝缘材料 / 阻燃等级		PA/VO	PA/VO	
环境温度, 绝缘材料	°C	-40~105	-40~105	
端子选型	最小包装数	型号	最小包装数	
	50	DK1.5-PE	50	
			DK2.5-PE	
附件	最小包装数	型号	最小包装数	
中间快速标记条	1000	SKM1.5	1000	
侧边快速标记条	1000	SKFM1.5	1000	
			SKFM2.5	
接线图				

DK4-PE		DK6-PE		DK10-PE	
					
6.2/53.5 35.6 43.1		8.2/61.3 41.7 49.2		10.2/69 50.3 58	
IEC 60947-7-2 AWG 24-10 0.2~6 0.2~4 11		IEC 60947-7-2 AWG 20-8 0.5~10 0.5~6 13		IEC 60947-7-2 AWG 20-6 0.5~16 0.5~10 20	
8 III 0.2/10 4/60 PA/VO -40~105		8 III 0.5/30 6/80 PA/VO -40~105		8 III 0.5/30 10/90 PA/VO -40~105	
最小包装数	型号	最小包装数	型号	最小包装数	型号
50	DK4-PE	50	DK6-PE	50	DK10-PE
最小包装数	型号	最小包装数	型号	最小包装数	型号
1000	SKM4	1000	SKM6	1000	SKM10
1000	SKFM4	560	SKFM6	480	SKFM10
					

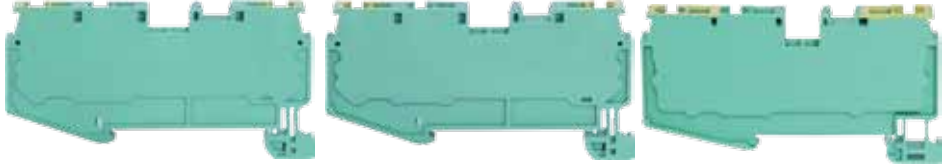
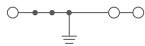
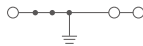
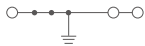
DK.../3 系列一进双出直插式导轨接线端子

DK.../3 系列一进双出直插式导轨接线端子	DK2.5/3	DK4/3	DK6/3
-------------------------	---------	-------	-------

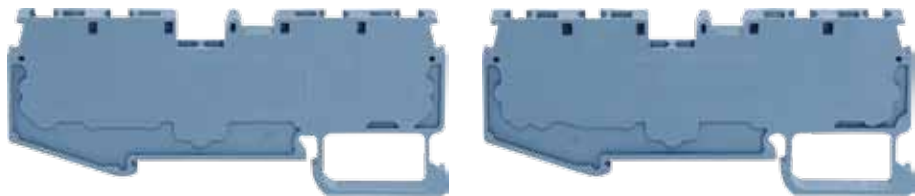


尺寸						
厚度 / 宽度	mm	5.2/67.5	6.2/67.5	8.2/78		
高度 (RD 35/7.5)	mm	35.6	35.6	41.7		
高度 (RD 35/15)	mm	43.1	43.1	49.2		
接线数据						
符合标准		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1		
AWG		AWG 24-12	AWG 24-10	AWG 20-8		
刚性导线	mm ²	0.2~4	0.2~6	0.5~10		
柔性导线	mm ²	0.2~2.5	0.2~4	0.5~6		
拨线长度	mm	11	11	13		
技术参数						
额定冲击电压 U _{imp}	kV	8	8	8		
污染等级		III	III	III		
最大负载电流 / 导线截面积	A/mm ²	24/4	32/6	41/10		
额定电流 / 电压 (UL)	A/V	20/600	30/600	40/600		
额定电流 / 电压 (IEC)	A/V	24/800	32/800	41/800		
导线截面积 / 拉拔力	mm ² /N	0.2/10	0.2/10	0.5/30		
导线截面积 / 拉拔力	mm ² /N	2.5/50	4/60	6/80		
绝缘材料 / 阻燃等级		PA/V0	PA/V0	PA/V0		
环境温度, 绝缘材料	°C	-40~105	-40~105	-40~105		
端子选型		最小包装数 型号	最小包装数 型号	最小包装数 型号		
		50 DK2.5/3	50 DK4/3	10 DK6/3		
附件		最小包装数 型号	最小包装数 型号	最小包装数 型号		
桥接件	2 位	50 FB2-2.5	50 FB2-4	10 FB2-6		
	3 位	50 FBD3-2.5	50 FBD3-4	10 FB3-6		
	4 位	50 FB4-2.5	50 FB4-4	10 FB4-6		
	5 位	50 FB5-2.5	50 FB5-4	10 FB5-6		
	10 位	10 FBD10-2.5	10 FBD10-4	10 FB10-6		
中间快速标记条		1000 SKM2.5	1000 SKM4	1000 SKM6		
侧边快速标记条		1000 SKFM2.5	1000 SKFM4	560 SKFM6		
接线图						
		○ ● ● ● ○ ○	○ ● ● ● ○ ○	○ ● ● ● ○ ○		





DK.../3-PE 系列一进双出直插式接地弹簧端子

DK.../3-PE 系列一进双出直插式接地弹簧端子		DK2.5/3-PE	DK4/3-PE	DK6/3-PE
				
尺寸				
厚度 / 宽度	mm	5.2/67.5	6.2/67.5	8.2/78
高度 (RD 35/7.5)	mm	35.6	35.7	41.8
高度 (RD 35/15)	mm	43.1	43.2	49.3
接线数据				
符合标准		IEC60947-7-2	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
AWG		AWG 24-12	AWG 24-10	AWG 20-8
刚性导线	mm ²	0.2~4	0.2~6	0.5~10
柔性导线	mm ²	0.2~2.5	0.2~4	0.5~6
拨线长度	mm	11	11	13
技术参数				
额定冲击电压 U _{imp}	kV	8	8	8
污染等级		III	III	III
导线截面积 / 拉拔力	mm ² /N	0.2/10	0.2/10	0.5/30
导线截面积 / 拉拔力	mm ² /N	2.5/50	4/60	6/80
绝缘材料 / 阻燃等级		PA/V0	PA/V0	PA/V0
环境温度, 绝缘材料	°C	-40~105	-40~105	-40~105
端子选型		最小包装数 型号	最小包装数 型号	最小包装数 型号
		50 DK2.5/3-PE	50 DK4/3-PE	50 DK6/3-PE
附件		最小包装数 型号	最小包装数 型号	最小包装数 型号
中间快速标记条		1000 SKM2.5	1000 SKM4	1000 SKM6
侧边快速标记条		1000 SKFM2.5	1000 SKFM4	560 SKFM6
接线图				





DK.../4 系列双进双出直插式导轨接线端子

DK.../4 系列双进双出直插式导轨接线端子		DK2.5/4	DK4/4
			
尺寸			
厚度 / 宽度	mm	5.2/81.5	6.2/81.5
高度 (RD 35/7.5)	mm	35.6	35.6
高度 (RD 35/15)	mm	43.1	43.1
接线数据			
符合标准		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
AWG		AWG 24-12	AWG 24-10
刚性导线	mm ²	0.2~4	0.2~6
柔性导线	mm ²	0.2~2.5	0.2~4
拨线长度	mm	11	11
技术参数			
额定冲击电压 U _{imp}	kV	8	6
污染等级		III	III
最大负载电流 / 导线截面积	A/mm ²	24/4	32/6
额定电流 / 电压 (UL)	A/V	20/600	30/600
额定电流 / 电压 (IEC)	A/V	24/800	32/800
导线截面积 / 拉拔力	mm ² /N	0.2/10	0.2/10
导线截面积 / 拉拔力	mm ² /N	2.5/50	4/60
绝缘材料 / 阻燃等级		PA/V0	PA/V0
环境温度, 绝缘材料	°C	-40~105	-40~105
端子选型		最小包装数 型号	最小包装数 型号
		50 DK2.5/4	50 DK4/4
附件		最小包装数 型号	最小包装数 型号
桥接件	2 位	50 FB2-2.5	50 FB2-4
	3 位	50 FBD3-2.5	50 FBD3-4
	4 位	50 FB4-2.5	50 FB4-4
	5 位	50 FB5-2.5	50 FB5-4
	10 位	10 FBD10-2.5	10 FBD10-4
中间快速标记条		1000 SKM2.5	1000 SKM4
侧边快速标记条		1000 SKFM2.5	1000 SKFM4
接线图			
		○—○—●—○—○	○—○—●—○—○

DK.../4-PE 系列双进双出直插式接地弹簧端子

DK.../4-PE 系列双进双出直插式接地弹簧端子		DK2.5/4-PE	DK4/4-PE	
				
尺寸				
厚度 / 宽度	mm	5.2/81.5	6.2/81.5	
高度 (RD 35/7.5)	mm	35.6	35.7	
高度 (RD 35/15)	mm	43.1	43.2	
接线数据				
符合标准		IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2	
AWG		AWG 24-12	AWG 24-10	
刚性导线	mm ²	0.2~4	0.2~6	
柔性导线	mm ²	0.2~2.5	0.2~4	
拨线长度	mm	11	11	
技术参数				
额定冲击电压 U _{imp}	kV	8	6	
污染等级		III	III	
导线截面积 / 拉拔力	mm ² /N	0.2/10	0.2/10	
导线截面积 / 拉拔力	mm ² /N	2.5/50	4/60	
绝缘材料 / 阻燃等级		PA/V0	PA/V0	
环境温度, 绝缘材料	°C	-40~105	-40~105	
端子选型	最小包装数	型号	最小包装数	型号
	50	DK2.5/4-PE	50	DK4/4-PE
附件	最小包装数	型号	最小包装数	型号
中间快速标记条	1000	SKM2.5	1000	SKM4
侧边快速标记条	1000	SKFM2.5	1000	SKFM4
接线图				

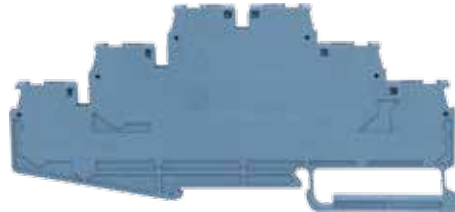
DK...DL 系列双层直插式弹簧端子

DK...DL 系列双层直插式弹簧端子		DK2.5-DL	DK4-DL
		 	
尺寸			
厚度 / 宽度	mm	5.2/78.3	6.2/78.3
高度 (RD 35/7.5)	mm	47.5	47.5
高度 (RD 35/15)	mm	55	55
接线数据			
符合标准		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
AWG		AWG 24-12	AWG 24-10
刚性导线	mm ²	0.2~4	0.2~6
柔性导线	mm ²	0.2~2.5	0.2~4
拨线长度	mm	11	11
技术参数			
额定冲击电压 U _{imp}	kV	8	8
污染等级		III	III
最大负载电流 / 导线截面积	A/mm ²	24/4	32/6
额定电流 / 电压 (UL)	A/V	20/600	30/600
额定电流 / 电压 (IEC)	A/V	24/500	32/500
导线截面积 / 拉拔力	mm ² /N	0.2/10	0.2/10
导线截面积 / 拉拔力	mm ² /N	2.5/50	4/60
绝缘材料 / 阻燃等级		PA/V0	PA/V0
环境温度, 绝缘材料	°C	-40~105	-40~105
端子选型		最小包装数 型号	最小包装数 型号
		50 DK2.5-DL	50 DK4-DL
附件		最小包装数 型号	最小包装数 型号
桥接件	2 位	50 FB2-2.5	50 FB2-4
	3 位	50 FBD3-2.5	50 FBD3-4
	4 位	50 FB4-2.5	50 FB4-4
	5 位	50 FB5-2.5	50 FB5-4
	10 位	10 FBD10-2.5	10 FBD10-4
中间快速标记条		1000 SKM2.5	1000 SKM4
侧边快速标记条		1000 SKFM2.5	1000 SKFM4
接线图			
			

DK...TL 系列三层直插式弹簧端子

DK...TL 系列三层直插式弹簧端子

DK2.5-TL



尺寸

厚度 / 宽度	mm	5.2/117.1
高度 (RD 35/7.5)	mm	56
高度 (RD 35/15)	mm	63.5

接线数据

符合标准		IEC 60947-7-1
AWG		AWG 24-12
刚性导线	mm ²	0.2~4
柔性导线	mm ²	0.2~2.5
拨线长度	mm	11

技术参数

额定冲击电压 U _{imp}	kV	8
污染等级		III
最大负载电流 / 导线截面积	A/mm ²	24/4
额定电流 / 电压 (UL)	A/V	20/600
额定电流 / 电压 (IEC)	A/V	24/500
导线截面积 / 拉拔力	mm ² /N	0.2/10
导线截面积 / 拉拔力	mm ² /N	2.5/50
绝缘材料 / 阻燃等级		PA/VO
环境温度, 绝缘材料	°C	-40~105

端子选型	最小包装数	型号	
	50	DK2.5-TL	
附件	最小包装数	型号	
桥接件	2 位	50	FB2-2.5
	3 位	50	FBD3-2.5
	4 位	50	FB4-2.5
	5 位	50	FB5-2.5
	10 位	10	FBD10-2.5
中间快速标记条	1000	SKM2.5	
侧边快速标记条	1000	SKFM2.5	
接线图			



本公司有权进行技术修改或更改本文件内容，恕不事先通知。

客户支持热线：400 876 6608

大中华区联系方式

霍宜华电气(苏州)有限公司

www.honeywell-electric.com

The Honeywell Trademark is used under license from Honeywell International Inc.

GTS_CA_PTBI V01 | Apr/2019
©2019 GTS Electric (Shanghai) Co., Ltd.

Honeywell