

## 工业用电缆接头

### HSK Ex-e特殊应用电缆接头

HSK-Ex-e系列电缆接头适用于增安型危险场所，参照EN 60079-0 和 EN 60079-7。



在这一章中您可以找到:

HSK-Ex-e 电缆接头

- 配有多孔水扁平密封件尼龙塑料和黄铜镀镍电缆接头
- 带夹紧装置的尼龙塑料和黄铜镀镍电缆接头

我们提供不同的夹紧范围，螺纹长度，螺纹类型以及不同的夹紧件材料和适用温度。我们的产品通过全球性的认证。如果您还有任何问题，请联系我们。我们期待与您共同解决难题。你会从我们的研发，设计和生产技术中获益良多。

联系我们:

E-Mail: [info.hcs.cn@hummel-group.com](mailto:info.hcs.cn@hummel-group.com)

Tel.: +86(0)21 63758551

建议:

➔ 从139页起您可以找到HSK-Ex-d标准电缆接头

# HSK Ex-e特殊应用电缆接头

## HSK-K-Multi-Ex

Metr., PG, NPT



材料 尼龙塑料(PA)阻燃V0等级(UL94)



密封件 弹性橡胶



防护等级 IP 68



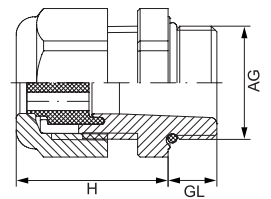
环境温度 -20° C-95° C (-4°F-203°F)

颜色 灰色 (RAL 7035), 黑色 (RAL 9005)

O型圈 Buna-N

国际认证请见176页  
或者访问我们的主页[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

提示:  
- 安装说明请见第176页



AG	GL mm	H mm	mm	孔数x直径	订货号 灰色	订货号 黑色	孔数x直径	订货号 灰色	订货号 黑色
M 16 x 1,5	8	22	19	4 x 1,4	1.599.1600.50	1.599.1600.51	2 x 3	1.599.1601.50	1.599.1601.51
M 20 x 1,5	9	27	24	6 x 3	1.599.2001.50	1.599.2001.51	2 x 5	1.599.2003.50	1.599.2003.51
M 25 x 1,5	11	31	33	4 x 6	1.599.2500.50	1.599.2500.51	3 x 7	1.599.2501.50	1.599.2501.51
M 32 x 1,5	11	39	42	6 x 6,5	1.599.3200.50	1.599.3200.51	4 x 9	1.599.3201.50	1.599.3201.51
M 40 x 1,5	13	48	53	7 x 9	1.599.4001.50	1.599.4001.51	2 x 15	1.599.4003.50	1.599.4003.51
M 50 x 1,5	13	49	60		1.599.5099.50	1.599.5099.51			
M 63 x 1,5	14	49	65/6 8	6 x 12	1.599.6301.50	1.599.6301.51	3 x 18	1.599.6302.50	1.599.6302.51
PG 9	8	22	19	4 x 1,4	1.599.0900.00	1.599.0900.01	2 x 3	1.599.0901.00	1.599.0901.01
PG 11	8	25	22	2 x 4	1.599.1102.00	1.599.1102.01	3 x 3	1.599.1101.00	1.599.1101.01
PG 13,5	9	27	24	3 x 4	1.599.1302.00	1.599.1302.01	2 x 5	1.599.1303.00	1.599.1303.01
PG 16	10	28	27	4 x 4	1.599.1602.00	1.599.1602.01	6 x 4	1.599.1604.00	1.599.1604.01
PG 16	10	28	27	3 x 5,6	1.599.1606.00	1.599.1606.01	2 x 6	1.599.1605.00	1.599.1605.01
PG 21	11	31	33	4 x 6	1.599.2100.00	1.599.2100.01	3 x 7	1.599.2101.00	1.599.2101.01
PG 29	11	39	42	6 x 6,5	1.599.2900.00	1.599.2900.01	4 x 9	1.599.2901.00	1.599.2901.01
PG 36	13	48	53	7 x 9	1.599.3601.00	1.599.3601.01	2 x 15	1.599.3603.00	1.599.3603.01
PG 48	14	49	65	6 x 12	1.599.4801.00	1.599.4801.01	3 x 18	1.599.4802.00	1.599.4802.01
NPT 3/8"	15	22	19/2 2	4 x 1,4	1.599.3800.70	1.599.3800.71	2 x 3	1.599.3801.70	1.599.3801.71
NPT 1/2"	13	27	24	3 x 4	1.599.1202.70	1.599.1202.71	2 x 5	1.599.1203.70	1.599.1203.71
NPT 1/2" (16)	13	28	27	6 x 4	1.599.1220.70	1.599.1220.71	2 x 6	1.599.1221.70	1.599.1221.71
NPT 3/4"	14	31	33	4 x 6	1.599.3400.70	1.599.3400.71	3 x 7	1.599.3401.70	1.599.3401.71
NPT 1"	19	39	42	6 x 6,5	1.599.1000.70	1.599.1000.71	4 x 9	1.599.1001.70	1.599.1001.71
NPT 1 1/4"	16	39	42/4 6		1.599.5499.70	1.599.5499.71			
NPT 1 1/2"	20	48	53	5 x 9	1.599.6400.70	1.599.6400.71	7 x 9	1.599.6401.70	1.599.6401.71

若您需要的多孔规格不在以上列表中, 请垂询

附件请看73页和143页

# HSK Ex-e特殊应用电缆接头

## HSK-K-FLAKA-Ex

Metr., PG, NPT



材料 尼龙塑料(PA)阻燃V0等级(UL94)

密封件 弹性橡胶

防护等级 IP 68

环境温度 -20° C-95° C (-4°F-203°F)

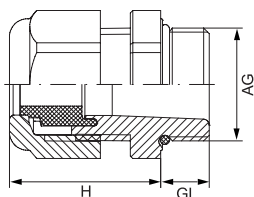
颜色 灰色 (RAL 7035), 黑色 (RAL 9005)

O型圈 Buna-N



国际认证请见176页  
或者访问我们的主页www.hummel.com

提示:  
- 安装说明请看第176页



AG	GL mm	H mm	mm	宽 x 高	订货号 灰色	订货号 黑色	宽 x 高	订货号 灰色	订货号 黑色
M 20 x 1,5	9	28	27	12 x 7	1.589.2017.50	1.589.2017.51	14 x 6	1.589.2018.50	1.589.2018.51
M 25 x 1,5	11	31	33	14 x 6	1.589.2500.50	1.589.2500.51	14 x 7	1.589.2501.50	1.589.2501.51
M 32 x 1,5	11	39	42	22 x 8	1.589.3200.50	1.589.3200.51			
M 40 x 1,5	13	48	53	28,5 x 10	1.589.4000.50	1.589.4000.51	29 x 5,5	1.589.4001.50	1.589.4001.51
M 40 x 1,5	13	48	53	30,5 x 12	1.589.4002.50	1.589.4002.51	31 x 7,5	1.589.4003.50	1.589.4003.51
M 50 x 1,5	13	49	60	33,5 x 11,5	1.589.5000.50	1.589.5000.51			
PG 16	10	28	27	12 x 7	1.589.1601.00	1.589.1601.01	14 x 6	1.589.1602.00	1.589.1602.01
PG 21	11	31	33	14 x 6	1.589.2100.00	1.589.2100.01	14 x 7	1.589.2101.00	1.589.2101.01
PG 29	11	39	42	22 x 8	1.589.2900.00	1.589.2900.01			
PG 36	13	48	53	28,5 x 10	1.589.3600.00	1.589.3600.01	29 x 5,5	1.589.3601.00	1.589.3601.01
PG 36	13	48	53	30,5 x 12	1.589.3602.00	1.589.3602.01	31 x 7,5	1.589.3603.00	1.589.3603.01
PG 42	13	49	60	33,5 x 11,5	1.589.4200.00	1.589.4200.01			
NPT 1/2" (16)	13	28	27	12 x 7	1.589.1217.70	1.589.1217.71	14 x 6	1.589.1218.70	1.589.1218.71
NPT 3/4"	14	31	33	14 x 6	1.589.3400.70	1.589.3400.71			
NPT 1"	19	39	42	22 x 8	1.589.1000.70	1.589.1000.71			
NPT 1 1/4"	16	39	42/46	22 x 8	1.589.5400.70	1.589.5400.71			
NPT 1 1/2"	20	48	53	28,5 x 10	1.589.6400.70	1.589.6400.71	29 x 5,5	1.589.6401.70	1.589.6401.71
NPT 1 1/2"	20	48	53	30,5 x 12	1.589.6402.70	1.589.6402.71	31 x 7,5	1.589.6403.70	1.589.6403.71

若您需要的扁孔规格不在以上列表中, 请垂询

附件请看73页和143页

# HSK Ex-e特殊应用电缆接头

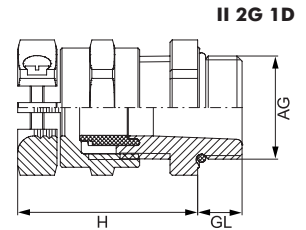
## HSK-K-MZ-Ex

Metr.



国际认证请见176页  
或者访问我们的主页[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

材料	尼龙塑料-铝制
密封件	Buna-N
防护等级	IP68-10巴/IP69K(NEMA 6-150 PSIG) 在夹紧范围内
O型圈	Buna-N
环境温度	-20° C-70° C (-4°F-158°F)



AG	$\varnothing k$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	订货号
M 16 x 1,5	4 - 8	15	29	19	1.215.1601.50
M 20 x 1,5	6 - 12	15	35,5	24	1.215.2001.50
M 25 x 1,5	13 - 18	11	41	33	1.215.2501.50
M 32 x 1,5	18 - 25	11	49	42	1.215.3201.50
M 40 x 1,5	22 - 32	13	58	53	1.215.4001.50
M 50 x 1,5	32 - 38	13	61,5	60	1.215.5001.50
M 63 x 1,5	37 - 44	14	62	65/68	1.215.6301.50

附件请看73页和143页

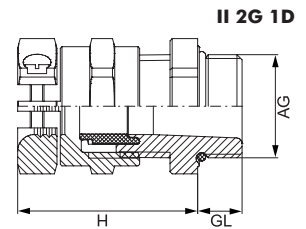
## HSK-K-MZ-Ex

PG



国际认证请见176页  
或者访问我们的主页[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

材料	尼龙塑料-铝制
密封件	Buna-N
防护等级	IP68-10巴/IP69K(NEMA 6-150 PSIG) 在夹紧范围内
O型圈	Buna-N
环境温度	-20° C-70° C (-4°F-158°F)



AG	$\varnothing k$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	订货号
PG 9	4 - 8	15	29	19	1.215.0901.14
PG 11	6 - 10	15	32,5	22	1.215.1101.14
PG 13,5	6 - 12	15	35,5	24	1.215.1301.14
PG 16	10 - 14	10	37,5	27	1.215.1601.14
PG 21	13 - 18	11	41	33	1.215.2101.14
PG 29	18 - 25	11	49	42	1.215.2901.14
PG 36	22 - 32	13	58	53	1.215.3601.14
PG 42	32 - 38	13	61,5	60	1.215.4201.14
PG 48	37 - 44	14	62	65	1.215.4801.14

附件请看73页和143页

# HSK Ex-e特殊应用电缆接头

## HSK-M-Multi-Ex

Metr., PG, NPT

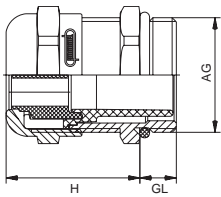


材料	黄铜镀镍
夹紧件	尼龙塑料 (PA)
密封件	弹性橡胶
O型圈	Buna-N
防护等级	IP68
环境温度	-20° C-95° C (-4°F-203°F)



国际认证请见176页  
或者访问我们的主页www.hummel.com

提示:  
- 不锈钢材质请垂询



AG	GL mm	H mm	mm	孔数x直径	订货号	孔数x直径	订货号
M 16 x 1,5	6	21	17/19	4 x 1,4	1.687.1600.50	2 x 3	1.687.1601.50
M 20 x 1,5	6	23	22	6 x 3	1.687.2001.50	2 x 5	1.687.2003.50
M 25 x 1,5	7	26	30	4 x 6	1.687.2500.50	3 x 7	1.687.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	6 x 6,5	1.687.3200.50	4 x 9	1.687.3201.50
M 40 x 1,5	8	37	50	7 x 9	1.687.4001.50	2 x 15	1.687.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57				1.687.5099.50
M 63 x 1,5	10	38	64/68	6 x 12	1.687.6301.50	3 x 18	1.687.6302.50
PG 9	6	21	17	4 x 1,4	1.687.0900.01	2 x 3	1.687.0901.01
PG 11	6	22	20	2 x 4	1.687.1102.01	3 x 3	1.687.1101.01
PG 13,5	6,5	24	22	3 x 4	1.687.1302.01	2 x 5	1.687.1303.01
PG 16	6,5	23	24	4 x 4	1.687.1602.01	6 x 4	1.687.1604.01
PG 16	6,5	23	24	3 x 5,6	1.687.1606.01	2 x 6	1.687.1605.01
PG 21	7	24	30	4 x 6	1.687.2100.01	3 x 7	1.687.2101.01
PG 29	8	29	40	6 x 6,5	1.687.2900.01	4 x 9	1.687.2901.01
PG 36	8	35	50	7 x 9	1.687.3601.01	2 x 15	1.687.3603.01
PG 48	10	38	64	6 x 12	1.687.4801.01	3 x 18	1.687.4802.01
NPT 3/8"	15	21	17/19	4 x 1,4	1.687.3800.70	2 x 3	1.687.3801.70
NPT 1/2" (16)	13	24	22/24	3 x 4	1.687.1220.70	2 x 5	1.687.1221.70
NPT 3/4"	13	25	30	4 x 6	1.687.3400.70	3 x 7	1.687.3401.70
NPT 1"	19	29	40	6 x 6,5	1.687.1000.70	4 x 9	1.687.1001.70

若您需要的多孔规格不在列表中, 请垂询

附件请看73页和143页

# HSK Ex-e特殊应用电缆接头

## HSK-M-FLAKA-Ex

Metr.



国际认证请见176页  
或者访问我们的主页[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

材料 黄铜镀镍



夹紧件 尼龙塑料 (PA)

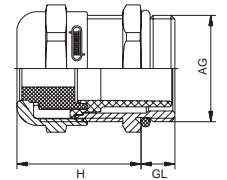


密封件 弹性橡胶



II 2G 1D

O型圈 Buna-N



环境温度 -20° C-95° C (-4°F-203°F)

提示:  
- 不锈钢材质请垂询

AG	GL mm	H mm	mm	宽x高 mm	订货号	宽x高 mm	订货号
M 20 x 1,5	6	24	24	12 x 7	1.689.2017.50	14 x 6	1.689.2018.50
M 25 x 1,5	7	26	30	14 x 6	1.689.2500.50	14 x 7	1.689.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	22 x 8	1.689.3200.50		
M 40 x 1,5	8	37	50	28,5 x 10	1.689.4000.50	29 x 5,5	1.689.4001.50
M 40 x 1,5	8	37	50	30,5 x 12	1.689.4002.50	31 x 7,5	1.689.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57	33,5 x 11,5	1.689.5000.50		
M 63 x 1,5	10	38	64/68	38 x 12	1.689.6300.50		

若您需要的扁孔规格不在以上列表中, 请垂询

附件请看73页和143页

## HSK-M-FLAKA-Ex

PG, NPT



国际认证请见176页  
或者访问我们的主页[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

材料 黄铜镀镍



夹紧件 尼龙塑料 (PA)

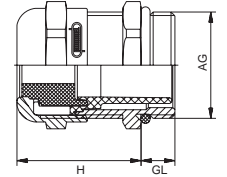


密封件 弹性橡胶



II 2G 1D

O型圈 Buna-N



环境温度 -20° C-95° C (-4°F-203°F)

提示:  
- 不锈钢材质请垂询

AG	GL mm	H mm	mm	宽x高 mm	订货号	宽x高 mm	订货号
PG 16	6,5	23	24	12 x 7	1.689.1601.01	14 x 6	1.689.1602.01
PG 21	7	24	30	14 x 6	1.689.2100.01	14 x 7	1.689.2101.01
PG 29	8	29	40	22 x 8	1.689.2900.01		
PG 36	8	35	50	28,5 x 10	1.689.3600.01	29 x 5,5	1.689.3601.01
PG 36	8	35	50	30,5 x 12	1.689.3602.01	31 x 7,5	1.689.3603.01
PG 42	9	37	57	33,5 x 11,5	1.689.4200.01		
PG 48	10	38	64	38 x 12	1.689.4802.01		
NPT 3/4"	13	25	30	14 x 6	1.689.3400.70	14 x 7	1.689.3401.70
NPT 1"	19	29	40	22 x 8	1.689.1000.70		

若您需要的扁孔规格不在以上列表中, 请垂询

附件请看73页和143页

# HSK Ex-e特殊应用电缆接头

## HSK-MZ-Ex / HSK-MZ-PVDF-Ex

Metr.



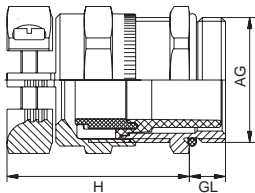
II 2G 1D



国际认证请见176页  
或者访问我们的主页www.hummel.com

材料	黄铜镀镍
夹紧件	尼龙塑料 (PA)/PVDF
密封件	Buna-N/FPM
O型圈	Buna-N/FPM
防护等级	IP68-10巴/IP69K(NEMA 6-150 PSIG) 在夹紧范围内
环境温度	-20° C-95° C (-4°F-203°F) / -60° C-95° C (-76°F-203°F) / -20° C-130° C (-4°F-266°F)(PVDF)

提示：  
- 加长型螺纹请垂询



AG	mm	GL	H	mm	mm	订货号 HSK-MZ-EX -20° C-95° C (-4°F-203°F)	订货号 HSK-MZ-EX -60° C-95° C (-76°F-203°F)	订货号 HSK-MZ-PVDF-EX -20° C-130° C (-4°F-266°F)
M 12 x 1,5	3 - 6,5	6,5	26	14		1.611.1200.50	1.641.1200.50	1.661.1200.50
M 16 x 1,5	4 - 8	6	28	19		1.611.1600.50	1.641.1600.50	1.661.1600.50
M 16 x 1,5	6 - 10	6	30	20		1.611.1611.50	1.641.1611.50	1.661.1611.50
M 20 x 1,5	6 - 12	6	33	22		1.611.2000.50	1.641.2000.50	1.661.2000.50
M 20 x 1,5	10 - 14	6	33	24		1.611.2016.50	1.641.2016.50	1.661.2016.50
M 25 x 1,5	14 - 18	7	37	30		1.611.2500.50	1.641.2500.50	1.661.2500.50
M 32 x 1,5	20 - 25	8	43	40		1.611.3200.50	1.641.3200.50	1.661.3200.50
M 40 x 1,5	24 - 32	8	50	50		1.611.4000.50	1.641.4000.50	1.661.4000.50
M 50 x 1,5	32 - 38	9	51	57		1.611.5000.50	1.641.5000.50	
M 63 x 1,5	37 - 44	10	52	64/68		1.611.6300.50	1.641.6300.50	

附件请看73页和143页

# HSK Ex-e特殊应用电缆接头

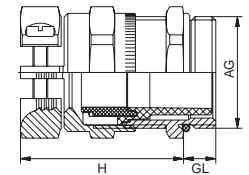
## HSK-MZ-Ex / HSK-MZ-PVDF-Ex

**PG**


国际认证请见176页  
或者访问我们的主页www.hummel.com

提示：  
- 加长型螺纹请垂询

材料	黄铜镀镍
夹紧件	尼龙塑料 (PA)/PVDF
密封件	Buna-N/FPM
O型圈	Buna-N/FPM
防护等级	IP68-10巴/IP69K 在夹紧范围内
环境温度	-20° C-95° C (-4°F-203°F)/-60° C-95° C (-76°F-203°F)/-20° C-130° C(-4°F-266°F)(PVDF)


**ATEX<sub>Ex</sub> II 2G 1D**


AG	∅k mm	GL mm	H mm	mm	订货号 HSK-MZ-EX -20° C-95° C (-4°F-203°F)	订货号 HSK-MZ-EX -60° C-95° C (-76°F-203°F)	订货号 HSK-MZ-PVDF-EX -20° C-130° C (-4°F-266°F)
PG 7	3 - 6,5	5	26	14	1.611.0700.01	1.641.0700.01	1.661.0700.01
PG 9	4 - 8	6	28	17	1.611.0900.01	1.641.0900.01	1.661.0900.01
PG 11	6 - 10	6	30	20	1.611.1100.01	1.641.1100.01	1.661.1100.01
PG 13,5	7 - 12	6	33	22	1.611.1300.01	1.641.1300.01	1.661.1300.01
PG 16	10 - 14	6	33	24	1.611.1600.01	1.641.1600.01	1.661.1600.01
PG 21	13 - 18	7	37	30	1.611.2100.01	1.641.2100.01	1.661.2100.01
PG 29	20 - 25	8	43	40	1.611.2900.01	1.641.2900.01	1.661.2900.01
PG 36	24 - 32	8	50	50	1.611.3600.01	1.641.3600.01	1.661.3600.01
PG 42	32 - 38	9	51	57	1.611.4200.01	1.641.4200.01	1.661.4200.01
PG 48	37 - 44	10	52	64	1.611.4800.01	1.641.4800.01	1.661.4800.01

附件请看73页和143页

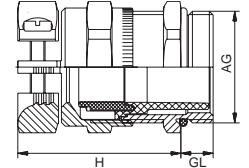
## HSK-MZ-Ex / HSK-MZ-PVDF-Ex

**NPT**


国际认证请见176页  
或者访问我们的主页www.hummel.com

提示：  
- 加长型螺纹请垂询

材料	黄铜镀镍
夹紧件	尼龙塑料 (PA)/PVDF
密封件	Buna-N/FPM
O型圈	Buna-N/FPM
防护等级	IP68-10巴/IP69K 在夹紧范围内
环境温度	-20° C-95° C (-4°F-203°F)/-60° C-95° C (-76°F-203°F)/-20° C-130° C(-4°F-266°F)(PVDF)


**ATEX<sub>Ex</sub> II 2G 1D**


AG	∅k mm	GL mm	H mm	mm	订货号 HSK-MZ-EX -20° C-95° C (-4°F-203°F)	订货号 HSK-MZ-EX -60° C-95° C (-76°F-203°F)	订货号 HSK-MZ-PVDF-EX -20° C-130° C (-4°F-266°F)
NPT 3/8"	4 - 8	15	28	17 / 19	1.611.3800.70	1.641.3800.70	1.661.3800.70
NPT 1/2"	7 - 12	13	33	22 / 24	1.611.1200.70	1.641.1200.70	1.661.1200.70
NPT 3/4"	13 - 18	13	37	30	1.611.3400.70	1.641.3400.70	1.661.3400.70
NPT 1"	20 - 25	19	43	40	1.611.1000.70	1.641.1000.70	

附件请看73页和143页