

## ■ 型号含义

HL BH 53 - □/□/□/□D□/□L□/□X□/□R□/□K



注: 1. 进出线口螺纹常规配置为G、BDM-7电缆夹紧密密封接头, 如需其他类型引入装置见P C/17~28;  
 2. 国际认证产品型号为HLBH03。

## ■ 适用范围

- 1区、2区IIA~IIC类爆炸性气体环境, 和/或21区、22区可燃性粉尘场所;
- 环境温度:  $-20 \sim +40/55^{\circ}\text{C}$ ;  
 $-40 \sim +40/55^{\circ}\text{C}$ (需说明);
- 温度组别: T1~T6;
- 户内、户外(IP66);
- 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

## ■ 产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳, 具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能, 外形美观;
2. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构, 密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶, 具有良好的防水、防尘性能;
3. 壳体有各种规格, 可根据电流、接线端子数及出线口数选用单壳体或单壳体的组合形式以满足需要;
4. 不锈钢外露紧固件, 防掉式结构, 方便安装和检修。

## ■ 主要技术参数

额定电流 (A)	额定电压 (V)	环境温度( $^{\circ}\text{C}$ )	防爆标志	防护等级	防腐等级
10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 142	AC220, 230, 240, 380, 415, 500, 690	$-20 \sim +40/55^{\circ}\text{C}$ $-40 \sim +40/55^{\circ}\text{C}$	Ex e II C T5 Gb / Ex tD A21 IP66 T95 $^{\circ}\text{C}$ Ex e II C T6 Gb / Ex tD A21 IP66 T80 $^{\circ}\text{C}$	IP66	WF2
160, 200, 300, 400	DC110/220		Ex e II C T5 Gb / Ex tD A21 IP66 T95 $^{\circ}\text{C}$ Ex e II C T4 Gb / Ex tD A21 IP66 T130 $^{\circ}\text{C}$		
$\leq 5\text{A}$	$\leq \text{AC/DC}36\text{V}$	Ex ia II C T6 Ga Ex ib II C T6 Gb Ex tD A21 IP66 T80 $^{\circ}\text{C}$			

## ■ 防爆电缆夹紧密密封接头

## ● 英制接头(G)

管螺纹	管通径(mm)	电缆外径(mm)
G1/2	15	$\phi 7 \sim \phi 10$
G3/4	20	$\phi 10 \sim \phi 14$
G1	25	$\phi 12 \sim \phi 18$
G1 1/4	32	$\phi 15 \sim \phi 26$
G1 1/2	40	$\phi 18 \sim \phi 30$
G2	50	$\phi 25 \sim \phi 37$

## ● 公制接头 (M): BDM-7

规格	螺纹	电缆外径(mm)
M16	M16 $\times$ 1.5	$\phi 5 \sim \phi 10$
M20	M20 $\times$ 1.5	$\phi 6 \sim \phi 12$
M25	M25 $\times$ 1.5	$\phi 10 \sim \phi 14$
M32	M32 $\times$ 1.5	$\phi 13 \sim \phi 19$
M40	M40 $\times$ 1.5	$\phi 17 \sim \phi 26$
M50	M50 $\times$ 1.5	$\phi 24 \sim \phi 36$
M63	M63 $\times$ 1.5	$\phi 37 \sim \phi 44$

### ■ 主要技术参数

图例	导轨×接线端子(规格及数量)								出线口方向	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	—
	1.5 <sup>2</sup>	2.5 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	16 <sup>2</sup>	35 <sup>2</sup>	50 <sup>2</sup>		—	G15	G20	G25	G32	G40	G50	G70
01 	1×12	1×12	1×10	1×8	—	—	—	—	D/X	3	3	2	1	1	—	—	—
									L/R	2	2	2	1	1	—	—	—
02 	1×25	1×25	1×20	1×15	—	—	—	—	D/X	7	5	3	3	2	1	—	—
									L/R	2	2	2	1	1	—	—	—
03 	1×30	1×30	1×27	1×20	1×15	1×13	—	—	D/X	8	6	4	3	2	—	—	—
									L/R	6	4	4	3	2	—	—	—
04 	1×49	1×49	1×41	1×31	1×24	1×20	—	—	D/X	12	10	8	4	3	3	—	—
									L/R	7	5	3	3	2	2	—	—
05 	1×49	1×49	1×41	1×31	1×24	1×20	1×10	—	D/X	20	14	12	7	5	3	3	—
									L/R	11	8	7	4	3	2	1	—
06/06.1 	1×102	1×51	1×43	1×32	1×26	1×21	1×17	1×8	D/X	20	14	12	7	5	3	3	—
									L/R	16	11	9	6	3	2	2	—
07 	1×102	1×102	1×86	1×64	1×52	1×42	1×34	1×16	D/X	32	22	18	12	6	4	4	—
									L/R	20	14	12	7	5	3	3	—

注：以上参数仅供参考，具体以图纸为准。

### ■ 外形及安装尺寸

