

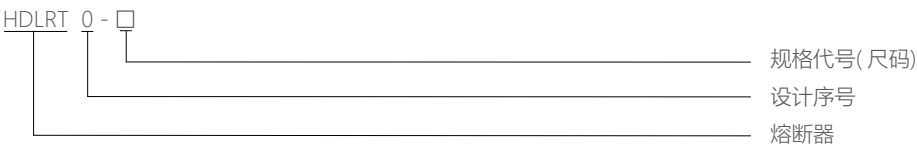
HDLRT0 系列刀型触头熔断器

1 适用范围

HDLRT0 系列刀型触头熔断器适用于交流 45Hz~62Hz, 额定电压至 400V, 额定电流至 1000A, 额定分断能力至 50kA 的配电线路中的过载保护和短路保护。

分断范围和使用类别: gG, 表示一般用途全范围分断能力的熔断体。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

3.1 环境温度: 环境温度不超过40℃, 24h 测得的平均值不超过35℃, 一年内测得的平均值低于该值; 周围空气温度最低值为-5℃。

3.2 大气条件: 空气是干净的, 其相对湿度在最高温度为40℃时不超过50%。
在较低温度下可以有较高的相对湿度。例如, 在20℃时, 相对湿度可达90%。
由于温度变化发生在产品本体上的凝露情况必须采取措施。

3.3 污染等级: 3 级

3.4 安装类别: III类

3.5 安装条件: 熔断器应安装在无显著摇动和冲击振动的地方。

3.6 海拔高度: 不同海拔高度下的使用电流修正系数见下表:

海拔高度	≤2000m	2000m~3000m	≥ 3000m	举例
电流修正系数	1	0.9	0.8	额定电流 10A 的产品海拔2500m 降容使用后额定电流为0.9X10=9A

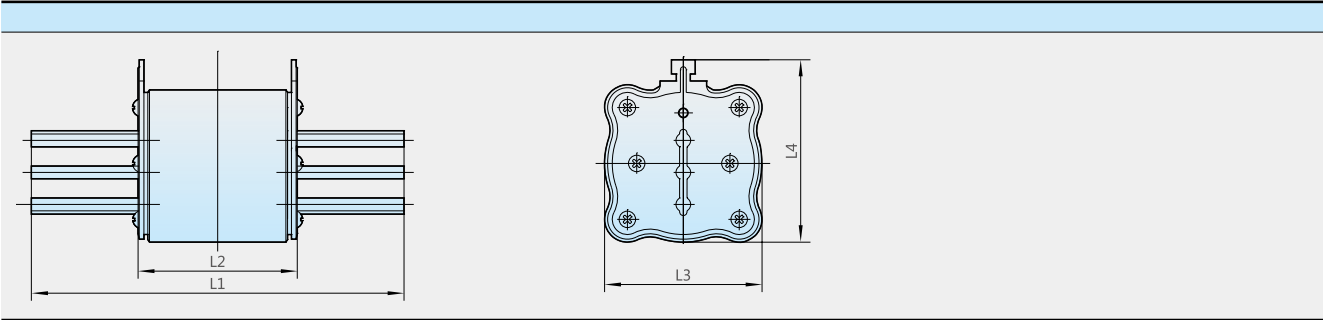
3.7 如果熔断器使用条件与上述不同, 请与制造商协商。

4 主要参数及技术性能

型号	国内外同类型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)		额定分断能力 I1(kA)
			底座	熔断体	
HDLRT0-100	RT0-100	AC 380V	100	30、40、50、60、80、100	50
HDLRT0-200	RT0-200		200	80、100、120、150、200	50
HDLRT0-400	RT0-400		400	150、200、250、300、350、400	50
HDLRT0-600	RT0-600		600	350、400、450、500、550、600	50
HDLRT0-1000	RT0-1000	AC 400V	1000	800、1000	50

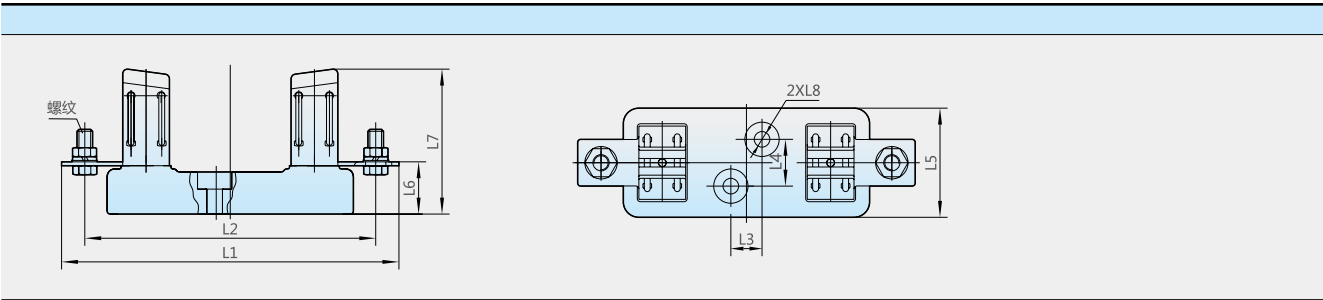
5 外形及安装尺寸

5.1 熔断体外形尺寸



型号	尺寸(mm)			
	L1	L2	L3	L4
HDLRT0-100	126max	67±2.5	42max	53max
HDLRT0-200	136max	67±2.5	48max	59max
HDLRT0-400	146max	67±2.5	57max	69max
HDLRT0-600	162max	67±2.5	67max	79max
HDLRT0-1000	283max	-	87max	103max

5.2 熔断器底座外形尺寸

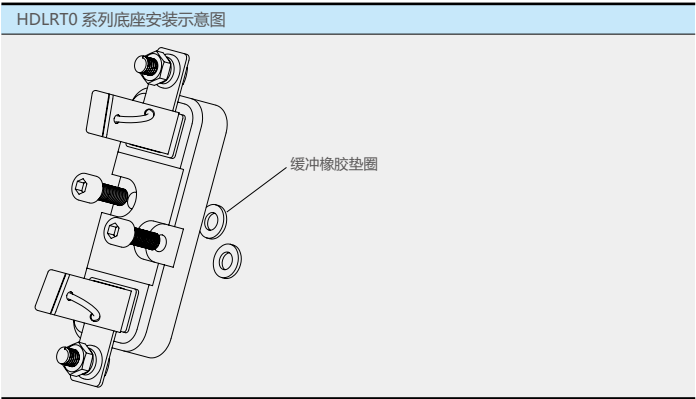


型号	尺寸(mm)								螺纹
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	
HDLRT0-100	184max	160±2.0	20±0.7	30±0.7	56max	31±1.5	74max	Φ10±0.5	M8
HDLRT0-200	203max	176±2.0	20±0.7	30±0.7	63max	31±1.5	82max	Φ10±0.5	M10
HDLRT0-400	223max	187±2.0	20±0.7	30±0.7	72max	32±1.5	94max	Φ10±0.5	M10
HDLRT0-600	255max	217±2.0	20±0.7	30±0.7	82max	39±1.5	114max	Φ11.5±0.5	M16
HDLRT0-1000	353max	300±2.5	50±0.7	40±0.7	92max	41±1.5	146max	Φ13±0.5	M20

6 底座安装

6.1 HDLRT0-100、HDLRT0-200、HDLRT0-400、HDLRT0-600 底座安装时，建议在底座安装孔下面加装缓冲橡胶垫圈。

6.2 底座安装使用螺钉（螺栓）规格及推荐拧紧力矩。



型号	螺钉规格	推荐拧紧力矩	备注
HDLRT0-100	M8	3N·m~5N·m	
HDLRT0-200			
HDLRT0-400	M10	4N·m~6N·m	
HDLRT0-600			
HDLRT0-1000	M12	5N·m~7N·m	

7 订货须知

7.1 订货时必须指明:

7.1.1 熔断体应指产品型号、额定电流、数量。

7.1.2 底座应指明型号规格、注明底座、定货数量。

7.2 订货示例

如 HDLRT0-200/100A 100 只, 表示订型号为 HDLRT0-200 额定电流为 100A 的熔断体 100 只。

如 HDLRT0-200(底座)100 只, 表示订型号为 HDLRT0-200 的熔断器底座 100 只。

RT36 系列 HDLRT0 系列刀型触头熔断器特性曲线

