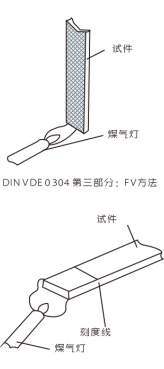


绝缘材料阻燃说明

分类/评判标准	实验构造
UL 94 V-0 -燃烧时间≤10秒 -全部燃烧≤50秒 -无燃烧滴落物 UL 94 V-1 -燃烧时间≤30秒 -全部燃烧≤250秒 -无燃烧滴落物 UL 94 V-2 -燃烧时间≤30秒 -全部燃烧≤250秒 -有燃烧滴落物 UL 94 HB -燃烧行程长<102mm -燃烧速度≤38.1mmV分	 -垂直试样 -煤气灯火焰在自由端部 -火焰高度20±2mm -点火10秒 试样熄灭后 再次点火10秒 -10个试样 125×13×3³mm -还可能量0.8, 1.6, 6.4mm -水平试样 -煤气灯火焰在自由端部 -火焰高度25mm -点火30秒 -3个试样 127×12.7×3.2mm

GB/14048.1—2000 验证螺纹接线端子机械强度的拧紧力矩

螺纹直径 mm		拧紧力矩 Nm		
螺纹标准值	直径范围	I	II	III
2.5	$\phi \leq 2.8$	0.2	0.4	0.4
3.0	$2.8 < \phi \leq 3.0$	0.25	0.5	0.5
—	$3.0 < \phi \leq 3.2$	0.3	0.6	0.6
3.5	$3.2 < \phi \leq 3.6$	0.4	0.8	0.8
4.0	$3.6 < \phi \leq 4.1$	0.7	1.2	1.2
4.5	$4.1 < \phi \leq 4.7$	0.8	1.8	1.8
5	$4.7 < \phi \leq 5.3$	0.8	2.0	2.0
6	$5.3 < \phi \leq 6.0$	1.2	2.5	3.0
8	$6.0 < \phi \leq 8.0$	2.5	3.5	6.0
10	$8.0 < \phi \leq 10.0$	—	4.0	10.0
12	$10 < \phi \leq 12$	—	—	14.0
14	$12 < \phi \leq 15$	—	—	19.0

注：第 I 列：适用于拧紧时不突出孔外的无头螺钉和不能用力口宽度大于螺钉根部直径的螺丝刀拧紧的其他螺钉；
第 II 列：适用于用螺丝刀拧紧的螺钉和螺母；
第 III 列：适用于比螺丝刀更好的工具来拧紧的螺钉和螺母。

额定脉冲耐受电压（节选 DIN VDE 0110: 1989-01）

单位为V的根据 DIN IEC 308的交流电 额定电压	单位为V的相对地电 压（交流有效值 或直流平均值） 小于或等于	不同过电压等级的额定脉冲耐受 电压值（kV为单位）				
	50	330	500	800	1500	
	100	500	800	1500	2500	
	150	800	1500	2500	4000	
230/400 277/480V	300	1500	2500	4000	6000	
400/600	600	2500	4000	6000	8000	
1000	1000	4000	6000	8000	12000	

1) 额定电网电压500V包括在内

根据IEC 947-7-1:1989/EN 60947-7-1:1991确定的检测电流

额定截面 [mm²]	0.2	0.5	0.75	1	1.5	2.5	4	6	10	16
检测电流 [A]	4	6	9	13.5	17.5	24	32	41	57	76
额定截面 [mm²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
检测电流 [A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

绝缘材料简介

特性	单位/级别	聚酰胺 PA	聚酰胺 PA-F	聚酯 PBT	聚碳酸酯 PC	聚碳酸酯 PC-F	工程塑料 ABS	聚氯乙烯 PVC
环境温度 RT1*/**	℃	≥105	≥105	≥105	≥125	≥125	≥80	≥50
最低温度(不受外力)	℃	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-15
抗电强度IEC 60 234-1/DIN VDE 0 303-21	kV/cm	600	400	400	>300		850	
相比漏电起痕指数	CTI...M	550	250	225	175		200	
IEC 60112/DIN VDE 0 303-1	CtI...	600	400	225	175		600	600
防生物侵蚀能力		好	好	好	好			
内部电阻IEC 60 093/VDE 0 303 Part30/IEC 60 167/VDE 0 303 part31	Ωcm	102 ²	102 ²	102 ⁶	102 ⁶	102 ⁶	102 ²	
表面电阻IEC 60 093/VDE 0 303 Part30/IEC 60 167/VDE 0 303part31	Ω	102 ⁹	102 ²	102 ³	102 ⁴		102 ³	
阻燃等级符合UL 94标准		V2-V0	HB	V0	V2-V0	V0	HB	V0

*符合 UL 746B/ANSI 746B(elec.) **最小值

订购说明

订货时须注明产品型号、规格、数量附注及交货日期。