

XD1系列限流电抗器

产品概述



XD1型限流电抗器是采用不饱和聚酯树脂浇注成型的干式电抗器。用于低压无功功率成套装置中作为限制低压电容器的合闸涌流和增加合闸开关的开断能力。
产品符合：GB/T 1094.6-2011标准。

选型指南

XD1	50	0.4
产品型号	额定容量	额定电压(kV)
限流电抗器	7.5、8 10、12 14、15 16、18 20、25 30、35 40、50	0.4kV

正常工作条件及安装条件

- ☐ 周围空气温度：(−5~40)℃，24小时内平均温度不高于+35℃；
- ☐ 环境湿度：≤80%；
- ☐ 海拔高度：≤1000m；
- ☐ 安装场所：户内，无金属粉尘及剧烈震动且不受阳光直接辐射的场所；
- ☐ 安装倾斜度≤5°。

主要技术数据

- ☐ 额定电压：0.4kV。
- ☐ 额定频率：50Hz。
- ☐ 绝缘电阻：绕组对对地间的绝缘电阻≥20MΩ。
- ☐ 工频耐受电压：绕组对地间应能承受3kV(有效值)的工频电压。
- ☐ 限流倍数：25In。
- ☐ 其它技术数据：见表1

表1

型号	电感值(mH)	电容器容量(Kvar)	额定电流(A)
XD1-7.5	0.035	7.5	10.83
XD1-8	0.035	8	11.55
XD1-10	0.032	10	14.53
XD1-12	0.031	12	17.32
XD1-14	0.026	14	20.21
XD1-15	0.025	15	21.65
XD1-16	0.023	16	23.09
XD1-18	0.021	18	25.98
XD1-20	0.019	20	28.87
XD1-25	0.015	25	36.09
XD1-30	0.012	30	43.3
XD1-35	0.011	35	50.52
XD1-40	0.009	40	57.74
XD1-50	0.008	50	72.17

XD1系列限流电抗器

外形及安装尺寸

电抗器的外形及安装尺寸见图1和表2

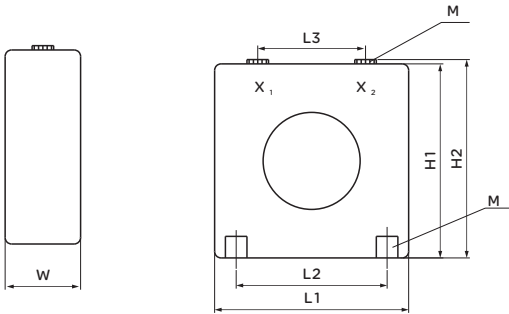


图1

表2

型号规格	外形尺寸				安装端子间距	接线端子间距	端子规格
	L1	H1	H2	W	L2	L3	M
XD1-7.5-18	90	90	92	35	70	48	M6
XD1-20-50	110	110	112	50	83	66	M8

订货须知

用户在订货时，需提供以下信息：

- ☐ 产品型号。
- ☐ 订货数量。
- ☐ 其它要求。
- ☐ 特殊容量可联系定制。

订货举例：XD1-12 48只。