

高频用薄膜电容器

水冷式薄膜电容器〈水冷电容器〉



规格	
使用位置	室内用
使用环境温度	0℃～50℃
容量偏差	相对于额定容量的－10%～10%
损失率	20℃、1kHz 下≤0.04%
耐压	额定电压的2倍(60Hz)
冷却水温度	排放口处≤45℃
冷却水流量	≥5ℓ/min
冷却水压力	≤0.5MPa
涂装	无涂装

用途

・改善高频电炉加热装置的功率因数(SCR式/MG式)

使用注意事项

- ① 电容器的外壳为单侧电极，故在使用时请务必让每个电容器悬浮在绝缘架台等上面。
- ② 并排使用2台及以上电容器的情况下，请确保相邻的电容器的壁面至少相隔35mm。
- ③ 请确保冷却水的流量不低于5ℓ/min。请将排水口处的冷却水的温度控制在45℃以下。另外，每台电容器(1,000kvar)的冷却水升温平均值为1℃。
- ④ 水冷管的水位差损耗如图1所示。
- ⑤ 寒冷地区储存电容器的情况下，请除去水冷管内的水，以免冻结。
- ⑥ 低压侧端子材质为铝，故在接线时请进行铝化合物处理。

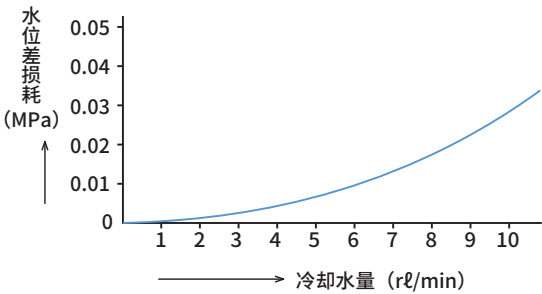


图1