

IO 点数是如何计算的

1、每个三相多功能表（智能电力仪表）IO 点数包括三相电流、三相相电压、三相线电压、有功功率、无功功率、功率因数、频率、正向有功电度、反向有功电度、正向无功电度、反向无功电度和四个开入量一共有 21 个 IO 点。

2、每个三相电流表的 IO 点有三相电流和一个开关量输入点一共为 4 个 IO 点。

3、每台综合继电保护的 IO 点都包括有三相电流、三相相电压、三相线电压、有功功率、无功功率、功率因数、频率、正向有功电度、反向有功电度、正向无功电度、反向无功电度和 10 个开入量，外加 10 个保护信号（如：过流、速断、过压、欠压、零序保护、差动保护信号等）一共有 37 个 IO 点。

例如：一个变电站（配电室）有 8 个综合继电保护装置，15 个三相多功能仪表，30 个三相电流表

变电站（配电室）IO 点数=8*37+21*15+4*30=296+315+120=731

设备名称	设备数量	IO 点数
三相多功能表（智能电力仪表）	1	21
三相电流表	1	4
综合继电保护	1	37