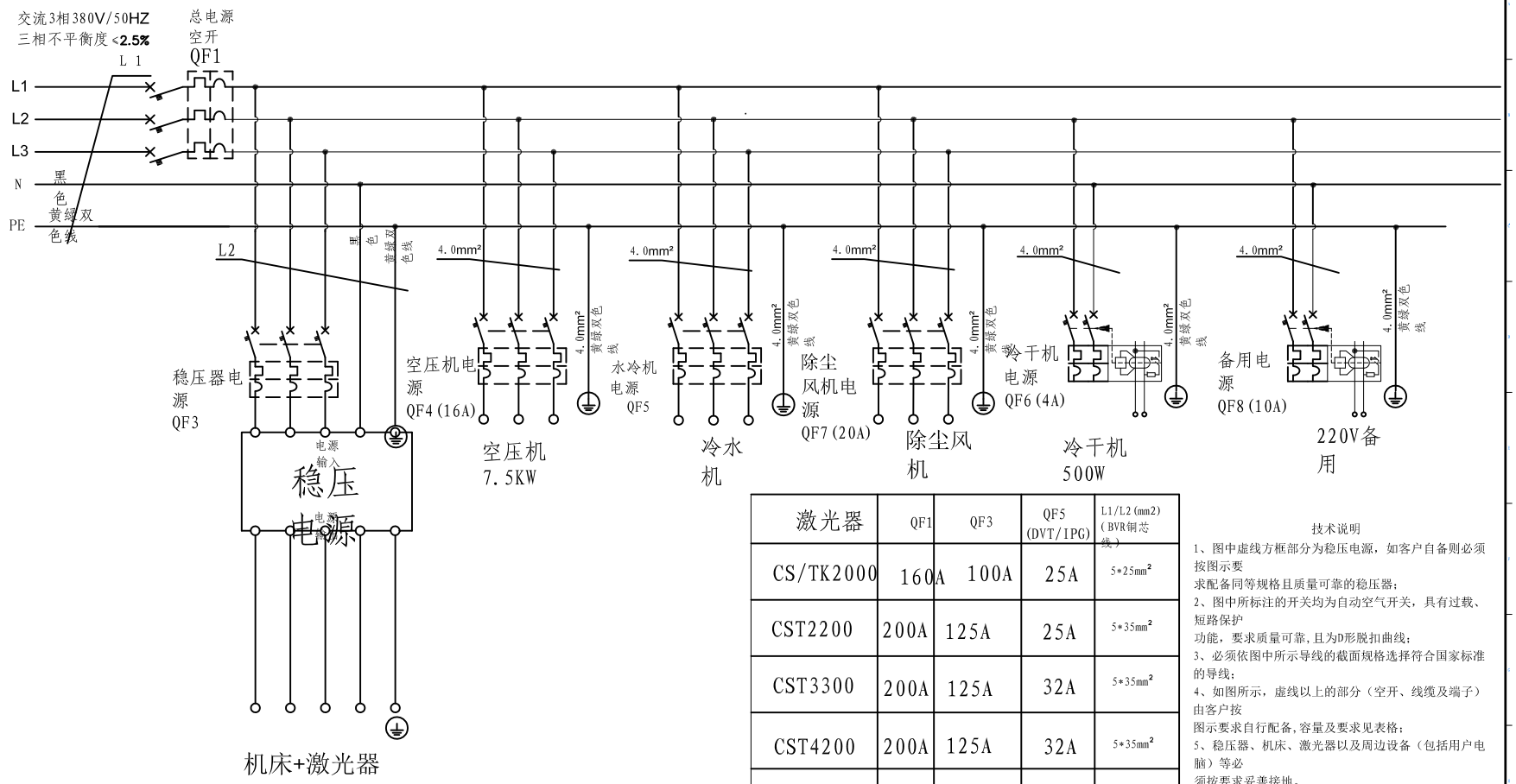
由 Autodesk 教育版产品制作

P10018D机床电源配线图



激光器	QF1	QF3	QF5 (DVT/IPG)	L1/L2 (mm2) (BVR铜芯线)
CS/TK2000	160A	100A	25A	5*25mm²
CST2200	200A	125A	25A	5*35mm²
CST3300	200A	125A	32A	5*35mm²
CST4200	200A	125A	32A	5*35mm²
DC020 (RF)	200A	125A	25A	5*35mm²
DC025 (RF)	200A	125A	32A	5*35mm²
DC030 (RF)	250A	160A	40A	5*35mm²
IPG500-2000	160A	100A	10A	5*25mm²
IPG2500-4000	160A	125A	16A	5*25mm²

技术说明

1、图中虚线方框部分为稳压电源，如客户自备则必须按图示要
求配备同等规格且质量可靠的稳压器；
2、图中所标注的开关均为自动空气开关，具有过载、短路保护
功能，要求质量可靠，且为D形脱扣曲线；
3、必须依图中所示导线的截面规格选择符合国家标准的导线；
4、如图所示，虚线以上的部分（空开、线缆及端子）由客户按
图示要求自行配备，容量及要求见表格；
5、稳压器、机床、激光器以及周边设备（包括用户电脑）等必
须按要求妥善接地。
6、接地要求：接地电阻必须≤4欧，如果不能达到要求，则必须
采取重复接地。此项工作由客户完成。客户可以请专业工程公司施工完成，也可以参照《接地施工方法》自行执行接地施工。
7、本例中的电气元件及其电缆选型仅适用于常温常态环境。
8、本图例适用于P10018D机型。

由 Autodesk 教育版产品制作
由 Autodesk 教育版产品制作
由 Autodesk 教育版产品制作